جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۱۰۱	بوته کنی در زمینهای پوشیده شده از بوته و خارج کردن ریشه های آن از محل عملیات۰
واحد : مترمربع	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع ماشین آلات	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۱۰۲	بریدن و ریشه کن کردن درخت از هر نوع در صورتیکه محیط تنه درخت در سطح زمین تا ۳۰ سانتیمتر باشد و حمل آن بخارج محل عملیات پر کردن جای ریشه با خاک مناسب و کوبیدن آن۰
واحد : اصله	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی غلطکهای دستی	نفرساعت	۰/۲۵۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۹۹۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک نجار	نفرساعت	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	بولدوزر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۳	بولدوزر به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۴	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۵	کمپکتور صفحه ای	دستگاه ساعت	۰/۲۵۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	بیل	عدد	۰/۰۰۰۸۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۷۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ / -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۱۰۳	بریدن درخت از هر نوع در صورتیکه محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتیمتر باشد و حمل آن بخارج محل عملیات۰
واحد : اصله	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نجار	نفرساعت	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۱۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۵۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۱۰۴	بریدن درخت از هر نوع در صورتیکه محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتیمتر باشد و حمل آن بخارج محل عملیات۰
واحد : اصله	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نجار	نفرساعت	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۱۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۳۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۱۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۴ به ازای هر ده سانتیمتر که به محیط تنه درخت اضافه شود (کسر ده سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود)۰
واحد : اصله	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نجار	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۱۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۱۰۶	ریشه کن کردن درختها و حمل ریشه ها به خارج از محل عملیات در صورتیکه محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۳۰ تا ۶۰ سانتیمتر باشد به انضمام پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب۰
واحد : اصله	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی غلطکهای دستی	نفرساعت	۰/۵۸۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۸۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۵۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بولدوزر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۴	بولدوزر به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۵	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۶	کمپکتور صفحه ای	دستگاه ساعت	۰/۵۸۰۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	بیل	عدد	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۷۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۳۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۳۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۱۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۱۰۷	ریشه کن کردن درختها و حمل ریشه ها به خارج از محل عملیات در صورتیکه محیط تنه درخت در سطح زمین بیش از ۶۰ تا ۹۰ سانتیمتر باشد به انضمام پر کردن و کوبیدن جای ریشه با خاک مناسب۰
واحد : اصله	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی غلطکهای دستی	نفرساعت	۰/۹۱۸۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بولدوزر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۴	بولدوزر به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۵	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۶	کمپکتور صفحه ای	دستگاه ساعت	۰/۹۱۸۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	بیل	عدد	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۲۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۵۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۵۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۱۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ / -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۱۰۸	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۱۰۷ به ازای هر ده سانتیمتر که به محیط تنه درخت اضافه شود ۰ (کسر ده سانتیمتر به تناسب محاسبه میشود)
واحد : اصله	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی غلطکهای دستی	نفرساعت	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۲۱۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	بولدوزر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۴	بولدوزر به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۵	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۶	کمپکتور صفحه ای	دستگاه ساعت	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	بیل	عدد	۰/۰۰۰۴۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۱۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۸۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۲۰۱	سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات به سطح مقطع تا ۰,۰۰۵ متر مربع ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۶۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹٬۷۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۲۰۲	سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات به سطح مقطع بیش از ۰,۰۰۵ تا ۰,۱ مترمربع.
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۲۰۳	سوراخ کردن سقف یا دیوارهای آجری یا بلوکی با هر نوع ملات به سطح مقطع بیش از ۰,۱ تا ۰,۳ مترمربع ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱۵/۳۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۲۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۰٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۲۰۴	سوراخ کردن سقف یا دیوارهای بتنی و بتن مسلح به سطح مقطع تا ۰٫۰۰۵ مترمربع۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۸/۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۲۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۲۰۵	سوراخ کردن سقف یا دیوارهای بتنی و بتن مسلح به سطح مقطع بیش از ۰,۰۰۵ تا ۰,۰۵ مترمربع٠
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲۰/۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۲۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۴٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۲۰۶	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۲۰۵ برای هر ۰.۰۵ متر مربع که به سطح مقطع اضافه شود۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱۵/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۲۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۹٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۲۰۷	ایجاد شیار ، برای عبور لوله آب و گاز تا سطح مقطع ۲۰ سانتیمتر مربع در سطوح بنایی غیر بتنی۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۲۰۷	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۸۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۲۰۸	ایجاد شیار ، برای عبور لوله آب و گاز با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتیمتر مربع در سطوح بنایی غیر بتنی۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۲۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۲۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۲۰۹	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۲۰۸ به ازای هر یک سانتیمتر مربع که به سطح اضافه شود۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۰۰۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۲۰۹	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۲۱۰	ایجاد شیار ، برای عبور لوله آب و گاز تا سطح مقطع ۲۰ سانتیمتر مربع در سطوح بتنی۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۶۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۶۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۲۱۰		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹٬۲۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۲۱۱	ایجاد شیار ، برای عبور لوله آب و گاز با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتیمتر مربع در سطوح بتنی ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۷/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۶۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۶۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۲۱۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۲۱۲	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۲۱۱ برای هر یک سانتیمتر مربع که به سطح مقطع اضافه شود۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۶۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۶۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۲۱۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۳۰۱	تخریب کلی ساختمانهای خشتی ، گلی و چینه ای ، شامل تمام عملیات تخریب۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۴/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۳۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۳۰۲	تخریب کلی ساختمانهای آجری ، سنگی و بلوکی با ملاتهای مختلف شامل تمام عملیات تخریب۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۳۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۴۰۱	تخریب بناییهای خشتی یا چینه های گلی (چینه باغی)۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۶۲۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۴۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۴۰۲	تخریب بناییهای آجری ، بلوکی و سنگی که با ملات ماسه و سیمان یا باتارد چیده شده باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۴۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۷۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۴۰۳	تخریب بناییهای آجری ، بلوکی و سنگی که با ملات گل آهک ، ماسه آهک یا گچ و خاک چیده شده باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۵ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۱۸۱۸۱۸۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۴۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۶۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۴۰۴	تخریب سقف آجری با تیرآهن یا بدون تیرآهن به هر ضخامت با برداشتن تیرآهنهای مربوط ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سرکارگر	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۴۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۳۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۴۰۵	تخریب انواع بتن غیرمسلح با هر عیار سیمان ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی کمپرسور	نفرساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	چکش گیر یا مینور	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۵ مترمکعب۱۸۰ سی اف ام دردقیقه با شیلنگ مربوطه	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کلنگ دو سر	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	چکش دژبر۳۲ کیلوگرم	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۴۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۵٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی کمپرسور	نفرساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۳	چکش گیر یا مینور	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۵ مترمکعب۱۸۰ سی اف ام دردقیقه با شیلنگ مربوطه	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۳	کلنگ دو سر	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۴	چکش دژبر۳۲ کیلوگرم	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۴۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۱٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۴۰۷	تخریب شفته با هر عیار۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۵۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۴۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۴۰۸	تفکیک ، دسته بندی و یا چیدن آجرها بلوکها ، سنگها و مصالح مشابه حاصل از تخریب ، برحسب حجم ظاهری مصالح چیده شده۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۴۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹٬۵۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۰۱	برچیدن پله موزاییکی یا سنگی ریشه دار به هر عرض و ارتفاع ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۴۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۰۲	برچیدن فرش کف آجری یا موزاییکی با هر نوع ملات۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۳۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۰۳	برچیدن سنگ پله ها ، یا فرش کف ، یا دیوار که با سنگ پلاک اجرا شده اند همراه با ملات مربوط ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۹۹۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع نیروی انسانی	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۶۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۰۴	برچیدن فرش کف از سنگهای ریشه دار یا قلوه همراه با ملات مربوط ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۲۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۰۵	برچیدن سرامیک یا کاشی لعابی با ملات مربوط و تراشیدن ملات باقی مانده روی دیوار یا کف۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۳۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۰۶	تراشیدن کاهگل پشت بام به هر ضخامت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع نیروی انسانی	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۰۷	تراشیدن اندود کاهگل دیوارها یا سقفها همراه با اندود گچ روی آن به هر ضخامت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۰۸	تراشیدن اندود گچ و خاک دیوارها یا سقفها همراه با اندود گچ روی آن به هر ضخامت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۰۸	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۰۹	تراشیدن اندودهای ماسه سیمان یا با تارد یا ماسه آهک به هر ضخامت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۰۹		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۲۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۱۰	در آوردن بند کهنه گچی ، یا گچ و خاکستر و خاک و مانند آن و پاک کردن درزها بر حسب سطح دیوار۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۱۰		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۱۱	در آوردن بند های با ملات ماسه سیمان یا ماسه آهک و مانند آن و پاک کردن و شستن درز ها بر حسب سطح دیوار۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۱۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۷۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۱۲	بر چیدن سقف اطاقهایی که با تیر چوبی و حصیر و توفال و کاه گل پوشیده شده است۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سرکارگر	نفرساعت	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۹۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۱۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۱۳	بر چیدن هر نوع سفال بام۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۱۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۵۱۴	برچیدن عایقکاری اعم از قیر گونی مشمع قیر اندود و یا مشابه آن هر چند لا که باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۹۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفرساعت	۰/۰۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۵۱۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۶۰۱	برچیدن تخته زیر شیروانی یا توفال سقف۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نجار	نفرساعت	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۲۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۶۰۲	برچیدن لایه چوبی به طور کامل بر حسب سطح پوشیده شده۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۸۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نجار	نفرساعت	۰/۹۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۶۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸٬۰۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۶۰۳	برچیدن خر پای چوبی بانضمام اتصالات و تیر ریزیهای چوبی بین خر پاها ، بر حسب سطح تصویر افقی سقف برداشته شده ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نجار	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۶۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۸۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۶۰۴	برچیدن در و پنجره چوبی همراه با چهار چوب مربوط ۰
واحد : عدد	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۲۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع نیروی انسانی	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۶۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۳۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۶۰۵	بر چیدن پاراوان چوبی یا فلزی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۳۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع نیروی انسانی	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۶۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۵۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۶۰۶	بازکردن قفل و یراق آلات در و پنجره لولا، چفت ، دستگیره و مانند آن ، برحسب هر دریا پنجره۰
واحد : عدد	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۱۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۶۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۲۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۷۰۱	بر چیدن پنجره یا در های فلزی همراه با قاب مربوط ۰
واحد : عدد	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۷۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۳۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۷۰۲	بر چیدن و صاف کردن (درحدامکان) و دور چین کردن آهن ورق صاف از روی شیروانی ، سایه بان ، جان پناه ، کف پنجره و مانند آن بر حسب سطح برچیده شده۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۲۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۷۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۵۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۷۰۳	بر چیدن ورقهای آهن کرکره ای و دور چین کردن آنها بر حسب سطح برچیده شده۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۷۰۳	بهای واحد کار :	۰

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۲۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۷۰۴	بر چیدن ورقهای صاف یا موجدار آزبست سیمان بر حسب سطح برچیده شده۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۷۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۵۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۷۰۵	بر چیدن هر نوع اسکلت فلزی ساختمان ، برج آب فلزی و مانند آن ، با هر نوع تیرآهن ، ناودانی ، نبشی ، لوله و ورق و سایر پروفیلهای فلزی ، با هر گونه اتصال ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ترانس جوشکاری ۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۷۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۸۰۱	بر چیدن کاسه ظرفشویی ، روشویی پیسوار ، بیده ، توالت فرنگی ، دوش یا فلاش تانک ۰
واحد : دستگاه	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک لوله کش	نفرساعت	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۸۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۳۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۸۰۲	بر چیدن مستراح شرقی و وان حمام۰
واحد : دستگاه	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۹۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۸۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۸۰۳	بر چیدن لوله فلزی رو کار با قطر تا ۲ اینچ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک لوله کش	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۸۰۳	بهای واحد کار :	۰

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۰۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۸۰۴	بر چیدن لوله فلزی توکار ، با قطر تا ۲ اینچ ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک لوله کش	نفرساعت	۰/۲۴۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۸۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۲۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۸۰۵	بر چیدن لوله فلزی رو کار با قطر بیش از ۲ اینچ ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک لوله کش	نفرساعت	۰/۳۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۸۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۶۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۸۰۶	بر چیدن لوله فلزی تو کار با قطر بیش از ۲ اینچ٠
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک لوله کش	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۸۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۹۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۸۰۷	بر چیدن لوله های آزبست سیمان یا چدنی فاضلاب ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک لوله کش	نفرساعت	۱/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۸۰۷	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۸۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۸۰۸	بر چیدن سیمهای برق تلفن ، زنگ اخبار و مانند آن ، اعم از رو کار و تو کار (سیمهایی که داخل یک لوله با شندیک رشته محسوب میشوند)۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک سیمکش ساختمان	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۸۰۸	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۷	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۸۰۹	بر چیدن هر نوع چراغهای سقفی و پنکه سقفی یا کارهای مشابه آن ۰
واحد : عدد	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک سیمکش ساختمان	نفرساعت	۰/۴۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۸۰۹	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۵۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۸۱۰	بر چیدن هر نوع کلید و پریز معمولی و کارهای مشابه تو کار یا رو کار۰
واحد : عدد	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک سیمکش ساختمان	نفرساعت	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۸۱۰	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۹۰۱	کندن آسفالت پشت بام به هر ضخامت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی کمپرسور	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۸/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۸/۰۰۰۰	
۳	چکش گیر یا مینور	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۸/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۵ مترمکعب۱۸۰ سی اف ام دردقیقه با شیلنگ مربوطه	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۸/۰۰۰۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۸/۰۰۰۰	
۳	چکش دژبر۲۴ کیلوگرم	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۸/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۹۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۳۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۹۰۲	کندن آسفالت جاده ها و خیابانها برای لکه گیری به ضخامت تا ۵ سانتیمتر به ازای سطح کنده شده۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی کمپرسور	نفرساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۵۴۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۵۴۰	
۳	چکش گیر یا مینور	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۵۴۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۵ مترمکعب۱۸۰ سی اف ام دردقیقه با شیلنگ مربوطه	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۵۴۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۵۴۰	
۳	کلنگ دو سر	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۵۴۰	
۴	چکش دژبر۳۲ کیلوگرم	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۵۴۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۹۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۶۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۹۰۳	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۲ به ازای هر یک سانتیمتر اضافه ضخامت نسبت به ۵ سانتیمتر (کسر سانتیمتر یک سانتیمتر حساب می شود)۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی کمپرسور	نفرساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۱۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۱۰	
۳	چکش گیر یا مینور	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۱۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۵ مترمکعب۱۸۰ سی اف ام دردقیقه با شیلنگ مربوطه	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۱۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۱۰	
۳	کلنگ دو سر	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۱۰	
۴	چکش دژبر۳۲ کیلوگرم	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۱۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۹۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۹۰۴	کندن آسفالت به صورت نوار به عرض تا ۲ متر و به ضخامت تا ۵ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی کمپرسور	نفرساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۲۳۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۲۳۰	
۳	چکش گیر یا مینور	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۲۳۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۵ مترمکعب۱۸۰ سی اف ام دردقیقه با شیلنگ مربوطه	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۲۳۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۲۳۰	
۳	کلنگ دو سر	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۲۳۰	
۴	چکش دژبر۳۲ کیلوگرم	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۲۳۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۹۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۹۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۹۰۵	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۹۰۴ به ازای هر یک سانتیمتر اضافه ضخامت نسبت به ۵ سانتیمتر (کسر سانتیمتر یک سانتیمتر حساب می شود)۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی کمپرسور	نفرساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۵۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۵۰	
۳	چکش گیر یا مینور	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۵۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۵ مترمکعب۱۸۰ سی اف ام دردقیقه با شیلنگ مربوطه	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۵۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۵۰	
۳	کلنگ دو سر	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۵۰	
۴	چکش دژبر۳۲ کیلوگرم	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۵۰	

جمع ماشین آلات | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۹۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۹۰۶	تخریب هر نوع آسفالت و یا اساس قیری جاده ها و خیابانها به صورت کلی و به ضخامت تا ۵ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی کمپرسور	نفرساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۶۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۶۰	
۳	چکش گیر یا مینور	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۶۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۵ مترمکعب۱۸۰ سی اف ام دردقیقه با شیلنگ مربوطه	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۶۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۶۰	
۳	کلنگ دو سر	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۶۰	
۴	چکش دژبر۳۲ کیلوگرم	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۶۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۹۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۳۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۰۹۰۷	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۶ به ازای هر یک سانتیمتر اضافه ضخامت نسبت به ۵ سانتیمتر (کسر سانتیمتر یک سانتیمتر حساب میشود)۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی کمپرسور	نفرساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۳۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۳۰	
۳	چکش گیر یا مینور	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۳۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۵ مترمکعب۱۸۰ سی اف ام دردقیقه با شیلنگ مربوطه	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۳۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۳۰	
۳	کلنگ دو سر	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۳۰	
۴	چکش دژبر۳۲ کیلوگرم	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۰۳۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۰۹۰۷	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۱۰۰۱	کندن آسفالت به صورت نوار به عرض ۰,۵ تا ۲ متر و ضخامت ۱۰ تا ۱۲ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۱۰۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۱۰۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۱۱۰۰۱ اگر ضخامت آسفالت بیش از ۱۲ سانتیمتر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۱۰۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۱۰۰۳	کسر بها به ردیف ۰۱۱۰۰۱ اگر ضخامت آسفالت کمتر از ۱۰ سانتیمتر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۱۰۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۱۰۰۴	کسر بها به ردیف ۰۱۱۰۰۱ هر گاه عرض نوار بیش از ۲ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۱۰۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات تخریب | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۱۱۰۰۵	اضافه بها به ردیف ۰۱۱۰۰۱ هر گاه عرض نوار کمتر از ۰٫۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۱۱۰۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۱۰۱	لجن برداری حمل با زنبه یا چرخ دستی یا وسایل مشابه آن تا فاصله ۵۰ متری و تخلیه آنها۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۶۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۲۸۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۱۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۵۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۱۰۲	خاک برداری ، پی کنی ، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای نرم ، تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محلهای مربوط ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۱۹۴۰۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۳۵۰۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۲۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۱۰۳	خاک برداری ، پی کنی ، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سخت ، تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محلهای مربوط ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی کمپرسور	نفرساعت	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۵۰۶۵۹۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	چکش گیر یا مینور	نفرساعت	۰/۴۲۴۱۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۵ مترمکعب۱۸۰ سی اف ام دردقیقه با شیلنگ مربوطه	دستگاه ساعت	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۰۱۸۰۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کلنگ دو سر	عدد	۰/۰۰۱۴۸۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	چکش دژبر۳۲ کیلوگرم	دستگاه ساعت	۰/۲۱۱۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۱۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸٬۲۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۱۰۴	خاک برداری ، پی کنی ، گودبرداری و کانال کنی در زمینهای سنگی ، تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محلهای مربوط ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی کمپرسور	نفرساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	چکش گیر یا مینور	نفرساعت	۶/۸۰۸۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۵ مترمکعب۱۸۰ سی اف ام دردقیقه با شیلنگ مربوطه	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کلنگ دو سر	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	چکش دژبر۳۲ کیلوگرم	دستگاه ساعت	۳/۴۰۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۵٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۲۰۱	اضافه بها بردیفهای ۰۲۰۱۰۲ تا ۰۲۰۱۰۴ هرگاه عمق ، پی کنی ، گودبرداری و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر ، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر ، دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۸۸۸۹۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۷۶۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۲۲۰۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تخته و الوار ایرانی	مترمکعب	۰/۰۰۰۳۹۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۰۰۰۳۰۸۳۷۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۲۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۷۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۲۰۲	اضافه بها به ردیفهای ۰۲۰۱۰۲ تا ۰۲۰۱۰۴ در صورتیکه عملیات پایین تر از سطح آب زیر زمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار کاربردن تلمبه موتوری ضروری باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی پمپ آب	نفرساعت	۰/۷۸۹۶۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۷۹۱۰۴۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب۴ اینچ	دستگاه ساعت	۲/۳۶۹۰۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۲۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸٬۴۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۳۰۱	حفر میله چاه به قطر تا ۱,۲ متر و کوره و مخزن با مقاطع مورد نیاز در زمینهای نرم و سخت تا عمق ۲۰ متر از دهانه چاه و حمل خاکهای حاصله تا فاصله ۱۰ متری دهانه چاه۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۴/۷۰۵۸۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مقنی چاه فاضلاب	نفرساعت	۴/۷۰۵۸۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۲۷۰۲۷۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سطل آهنی	عدد	۰/۰۲۶۳۱۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کلنگ یک سر	عدد	۰/۰۱۲۹۸۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	طناب پلاستیکی	کیلو گرم	۰/۰۵۵۱۰۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۳۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۹٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۳۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف ۰۲۰۳۰۱ هر گاه عمق چاه بیش از ۲۰ باشد برای حجم واقع در ۵ متر اول مازاد بر ۲۰ متر ، یک بار ، و برای حجم واقع در ۵ متر دوم ، دوبار ، و برای حجم واقع در ۵ متر سوم ، سه بار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مقنی چاه فاضلاب	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سطل آهنی	عدد	۰/۰۰۲۸۰۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دستگاه تهویه چاه و متعلقات	دستگاه ساعت	۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	چرخ چاه و متعلقات	دستگاه	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	طناب پلاستیکی	کیلو گرم	۰/۰۰۸۹۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۲۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۴۰۱	بار گیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی ، غیر لجنی ، و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۵۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۶۱۹۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۷۳۶۱۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۴۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۴۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۴۰۲	اضافه بها بردیفهای ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱ برای ۵۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی کسر ۵۰ متر به تناسب محاسبه میشود۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۷۸۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۵۲۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۴۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۳۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۵۰۱	تسطیح ور گلاژ سطوح خاکریزی وخاکبرداری پی ها، گودها و کانالها که با ماشین انجام شده باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی	۰	

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۵۰۲	سرند کردن خاک ، شن یا ماسه ، برحسب حجم مواد سرند و مصرف شده در محل ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۳۸۸۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سرند با قاب چوبی	عدد	۰/۰۰۳۸۸۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۵۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۶۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۵۰۳	تهیه ، حمل ، ریختن ، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی به هر ضخامت ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۸۳۱۴۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۱۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	خاک زراعتی نباتی	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عامل حذف قیمت		۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۵۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۵۰۴	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها ، گودها و کانالها ، به درون پی ها، گودها وکانالها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر در هر عمق وپخش و تسطیح لازم۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۱۵۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۵۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۹۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۵۰۵	پخش و تسطیح خاکهای ریخته شده در خاکریزها در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر در هر عمق و ارتفاع به غیر از پی ها ، گودها و کانالها٠
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۱۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۵۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۸۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۶۰۱	آب پاشی و کوبیدن سطوح خاک برداری شده یا سطح زمین طبیعی با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی غلطکهای دستی	نفرساعت	۰/۰۵۱۹۴۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۷۳۱۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه ساعت	۰/۰۵۱۹۴۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با دست　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۲۰۶۰۲	آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۵ درصد بروش پروکتور استاندارد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی غلطکهای دستی	نفرساعت	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۷۲۰۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه ساعت	۰/۵۱۵۸۷۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۲۰۶۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۱۰۱	شخم زدن هر نوع زمین غیر سنگی با وسیله مکانیکی به عمق تا ۱۵ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۰۰۹۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۰۹۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۰۰۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بولدوزر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۴۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	گریدر به قدرت حدود ۱۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۴۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۸	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۱۰۲	لجن برداری در زمینهای لجنی با هر وسیله مکانیکی حمل مواد تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بولدوزرچرخ زنجیری به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۱۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۰۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۱۰۳	خاک برداری در زمینهای نرم با هر وسیله مکانیکی حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۰۵۰۵۰۵۰۵۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۵۱۵۱۵۱۵۲	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بولدوزر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۵۱۵۱۵۱۵۲	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۱۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۱۰۴	خاک برداری در زمینهای سخت با هر وسیله مکانیکی حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۰۵۶۱۷۹۷۷۵	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۷۸۵۷۱۴۲۹۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بولدوزر به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۷۸۵۷۱۴۲۹	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۱۰۵	خاک برداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بولدوزر به قدرت حدود۴۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۱۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۷۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۲۰۱	خاک برداری در زمینهای سنگی با هر وسیله مکانیکی و با استفاده از مواد سوزا ، حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی کمپرسور	نفرساعت	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۵۶۱۴۰۳۵۰۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آتشبار	نفرساعت	۰/۰۲۸۰۷۰۱۷۵۴	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	چکش گیر یا مینور	نفرساعت	۰/۰۷۷۸۲۱۰۱۱۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کارگر دیلم دار	نفرساعت	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بولدوزر به قدرت حدود۳۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۲	کمپرسور با ظرفیت حدود۵ مترمکعب۱۸۰ سی اف ام دردقیقه با شیلنگ مربوطه	دستگاه ساعت	۰/۰۳۸۹۱۰۵۰۵۸	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	چکش حفاری حدود۱۷کیلوگرم	دستگاه ساعت	۰/۰۷۷۸۲۱۰۱۱۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	دینامیت	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل دینامیت	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل چاشنی	عدد	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸٬۰۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۳۰۱	رگلاژ و پروفیله کردن سطح شیروانی و کف ترانشه ها۰
واحد : مترمربع	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	گریدر به قدرت حدود۲۲۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۴۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۱۰۳ تا ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱ در صورتیکه خاک برداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود کوچکتر یا مساوی عدد ۰,۰۲ و بزرگتر یا مساوی عدد ۰,۰۱ باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۰۱۱۸۵۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۷۰۶۳۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بولدوزر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۲۷۲۷۲۷۳	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۲	بولدوزر به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۶۷۸۵۷۱۳	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ / −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : **۰۳۰۴۰۲**	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۱۰۳ تا ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱ در صورتیکه خاک برداری در گود انجام شود و نسبت ارتفاع متوسط گود به کوچکترین بعد گود بزرگتر از عدد ۰,۰۲ باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۰۱۹۷۴۷۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۷۴۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بولدوزر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۳۷۸۷۸۷۸۸	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۲	بولدوزر به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۴۴۶۴۲۸۵۵	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۴۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۴۰۳	اضافه بها بردیف ۰۳۰۱۰۲ هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	لودر چرخ زنجیری به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع ماشین آلات | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۴۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۴۰۴	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۱۰۳ تا ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱ هر گاه فاصله حمل بیش از ۲۰ و حداکثر ۵۰ متر باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بولدوزر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۶۶۶۶۷۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
					جمع ماشین آلات	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۴۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۵۰۱	پی کنی ، کانال کنی و گود برداری با وسیله مکانیکی در زمینهای نرم تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محلهای مربوط ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۴۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۵۰۲	پی کنی ، کانال کنی و گود برداری با وسیله مکانیکی در زمینهای سخت تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محلهای مربوط ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	

جمع ماشین آلات | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۵۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۵۰۳	پی کنی ، کانال کنی و گودبرداری با وسیله مکانیکی در زمینهای لجنی تا عمق ۲ متر و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۴۴۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۵۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۲۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۳ هر گاه عمق پی کانال یا گود بیش از ۲ متر باشد برای حجم خاک واقع شده در عمق ۲ تا ۳ متر یکبار ۳ تا ۴ متر دوبار ،۴ تا ۵ مترسه بار ، و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.
واحد : مترمکعب	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۵۵۵۵۵۵۶	۰/۰	۱/۸۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۶۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۶۰۲	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۲ هر گاه پی کنی ، کانال کنی و گودبرداری زیرتر از آب زیر زمینی انجام شود وآبکشی با تلمبه موتوری الزامی باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی پمپ آب	نفرساعت	۰/۰۵۰۱۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل مکانیکی چرخ لاستیکی یا زنجیری به قدرت حدود۱۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب۴ اینچ	دستگاه ساعت	۰/۰۵۰۱۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۵۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۶۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت وتخلیه آن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۳۳۳۳۳۳۳۳	۰/۰	۰/۸۷۸۰	
۲	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۶۶۶۶۷۰	۰/۰	۰/۸۷۸۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۷۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۳۵۷۱۴۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
					جمع ماشین آلات	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۷۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۲	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول ، برای راههای ساخته نشده مانندراههای انحرافی ارتباطی و سرویس (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود)۰
واحد : M3.Km	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳	۰/۰	۲/۰۵۷۰	
				جمع ماشین آلات	۰	

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۷۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلو متر تا ۳۰ کیلومترباشد برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر برای راههای ساخته نشده (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود)۰
واحد : M3.Km	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳	۰/۰	۱/۸۷۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۷۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۷۰۵	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده وقتی که فاصله حمل بیش از ۳۰ کیلو متر باشد برای هر کیلومتر مازاد بر ۳۰ کیلومتر برای راههای ساخته نشده (کسر کیلو متر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود)۰
واحد : M3.Km	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۲۵۹۲۵۹۳	۰/۰	۱/۵۳۰۰	
					جمع ماشین آلات	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۷۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها با گریدر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	گریدر به قدرت حدود ۲۲۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۶۴۰۲۰۴۹	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
					جمع ماشین آلات	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۸۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۸۰۲	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۸۵ درصد به روش آشواصلاحی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود۱۲ تا۱۴ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۸۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۸۰۳	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۰ درصد به روش آشواصلاحی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود۱۲ تا۱۴ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۸۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۸۰۴	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۵ درصد به روش آشواصلاحی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود۱۲ تا۱۴ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۴۱۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۴	غلطک ویبره کششی حدود۶ تن	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
				جمع ماشین آلات		۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع مصالح		۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع حمل مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۸۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۸۰۵	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش آشواصلاحی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۳	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود۱۲ تا۱۴ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۴	غلطک ویبره کششی حدود۶ تن	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
				جمع ماشین آلات		۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع مصالح		۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع حمل مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۸۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۹۰۱	پخش ،آب پاشی ، تسطیح ، پروفیله کردن رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی وتوونان با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش آشواصلاحی وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمک نقشه بردار یا ترازیاب	نفرساعت	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر نقشه برداری یا میرکش	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۹۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۲۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۹۰۲	پخش ،آب پاشی ، تسطیح ، پروفیله کردن رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تووناژ با ۹۰ درصد کوبیدگی به روش آشواصلاحی وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمک نقشه بردار یا ترازیاب	نفرساعت	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر نقشه برداری یا میرکش	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۹۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۴۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۹۰۳	پخش ،آب پاشی ، تسطیح ، پروفیله کردن رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی وتوونان با ۹۵ درصد کوبیدگی به روش آشواصلاحی وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمک نقشه بردار یا ترازیاب	نفرساعت	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر نقشه برداری یا میرکش	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۹۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۶۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۰۹۰۴	پخش ،آب پاشی ، تسطیح ، پروفیله کردن رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی وتوونان با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش آشواصلاحی وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتیمتر باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمک نقشه بردار یا ترازیاب	نفرساعت	۰/۰۰۲۳۵۲۹۴۱۲	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر نقشه برداری یا میرکش	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۸۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	گریدر به قدرت حدود۱۸۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۰۹۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۱۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۱۰۰۱	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنارپی ها، گودها وکانالها، به درون پی ها، گودها و کانالها۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع ماشین آلات | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۱۰۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۱۰۰۲	تهیه خاک مناسب از درون یا خارج کارگاه برای خاکریزها شامل کندن بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۰۵۲۲۰۶۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۵۹۶۳۱۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۴۷۶۱۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	بولدوزر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۶۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۳	بولدوزر به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۵۳۵۷۱۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۴	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۶۶۶۷۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۱۰۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۱۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۱۰۰۳	اختلاط دو یا چند نوع مصالح به منظور ساختن بدنه راه و سایر کارهای مشابه آن ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۲۵۳۴۹۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
					جمع ماشین آلات	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۱۰۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۱۰۰۴	پخش خاکهای نباتی ریسه شده تنظیم و رگلاژ آن در محلهای مورد نظر ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۰/۶۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۵۹	۰/۰	۰/۶۵۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۱۰۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۱۰۰۵	پخش مصالح حاصل از خاکبرداری که در محلهای تعیین شده با هر ضخامت دپو شود۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۳/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۱۰۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۱۱۰۱	تهیه ماسه بادی ، شامل کندن بارگیری و حمل تا فاصله ۵۰۰ متر و باراندازی در محل مصرف۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۰۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون کمپرسی به ظرفیت حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۴۷۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	بولدوزر به قدرت حدود۲۰۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۳	لودر چرخ لاستیکی به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۱۱۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۲۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۱۱۰۲	پخش ، تسطیح ، غرقاب کردن و کوبیدن ماسه بادی برای ساختمان بدنه راه و محوطه۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمک نقشه بردار یا ترازیاب	نفرساعت	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر نقشه برداری یا میرکش	نفرساعت	۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۴۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۲	بولدوزر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۳	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۴	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۱۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات خاکی با ماشین　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۳۱۱۰۳	پخش ، تسطیح و کوبیدن ماسه بادی برای تحکیم بستر راه و محوطه۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمک نقشه بردار یا ترازیاب	نفرساعت	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر نقشه برداری یا میرکش	نفرساعت	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۰۹۲۳۰۷۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۳۰۷۶۹۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۰۴۱۰۲۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بولدوزر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۲۳۰۷۷۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
۲	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۲۳۰۷۶۹۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۴۶۱۵۲۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۳۱۱۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۸۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف ساختمان (بلوکاژ) با سنگ قلوه۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۸۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۱۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۱۰۲	سنگ چینی در کف ساختمان (بلوکاژ) با سنگ لاشه۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۲۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۱/۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۱۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۶٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوارهاوپی ها (درناژ) با سنگ قلوه۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۵۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۸۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۱۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۱۰۴	سنگ ریزی پشت دیوارهاوپی ها (درناژ) با سنگ لاشه۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۱۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۹٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۱۰۵	تهیه ، ساخت و نصب تور سنگ (گابیون) با توری گالوانیزه و سنگ قلوه۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۴۹۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۰/۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۱۲۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۱۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۲٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۱۰۶	تهیه ، ساخت و نصب تورسنگ (گابیون) با توری گالوانیزه و سنگ لاشه۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۷۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۰/۷۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	توری گالوانیزه گابیون	کیلوگرم	۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۱۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۶٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۲۰۱	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه آهک ۱:۳ در پی۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۰۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ملات ماسه آهک۱:۳	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۲۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۹٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۲۰۲	بنایی با سنگ لاشه و ملات با تارد ۱:۲:۸ در پی۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۰۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ملات با تارد۱:۲:۸	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۲۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۸٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۲۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۶ در پی۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۰۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۰/۸۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۲۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۶٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۲۰۴	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه آهک ۱:۳ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۵۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سنگ چین درجه یک	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ملات ماسه آهک۱:۳	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۲۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۰٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۲۰۵	بنایی با سنگ لاشه و ملات باتارد ۱:۲:۸ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۵۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سنگ چین درجه یک	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۸۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع ماشین آلات		۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ملات با تارد۱:۲:۸	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع مصالح		۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع حمل مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۲۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۸٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۲۰۶	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۶ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۵۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سنگ چین درجه یک	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۶۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۸۵۴۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع ماشین آلات		۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع مصالح		۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع حمل مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۲۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۷٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۳۰۱	نماسازی با سنگ قلوه رودخانه با ملات ماسه سیمان ۱:۶ بانضمام بندکشی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۵۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سنگ چین درجه یک	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۹۷۴۶۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ قلوه	مترمکعب	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ملات ماسه بادی و سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۳۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۳۰۲	اضافه بهای نماسازی بردیفهای بنایی با سنگ لاشه در صورتی که سنگ لاشه به صورت نما و به شکل موزاییکی اجرا شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ تراش درجه دو	نفرساعت	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سنگ چین درجه یک	نفرساعت	۱/۴۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۳۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۸۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۳۰۳	اضافه بهای نما سازی بردیفهای بنایی با سنگ لاشه درصورتی که سنگ لاشه به صورت نما و به شکل موزاییکی درز شده اجرا شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ تراش درجه دو	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سنگ چین درجه یک	نفرساعت	۱/۴۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۳۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸٬۲۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۳۰۴	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه برای نماسازی با سنگ بادبر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ تراش درجه دو	نفرساعت	۰/۴۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سنگ چین درجه یک	نفرساعت	۱/۴۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۳۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۳۰۵	اضافه بها به ردیفهای بنایی با سنگ لاشه برای نماسازی با سنگ بادبر ، با ارتفاع مساوی در هر رگ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ تراش درجه دو	نفرساعت	۱/۱۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سنگ چین درجه یک	نفرساعت	۱/۴۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	-۱/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ لاشه بنایی	مترمکعب	-۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ لاشه قواره شده چهارگوش	مترمکعب	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۳۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۳۰۷	اضافه بها به بناییهای سنگی هر گاه عملیات بنایی پایین تر از تراز آب زیرزمینی انجام شود و تخلیه آب با تلمبه موتوری در حین اجرای عملیات الزامی می باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی پمپ آب	نفرساعت	۰/۴۴۴۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سنگ چین درجه یک	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب۴ اینچ	دستگاه ساعت	۱/۳۳۳۳۳۲۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۳۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۲۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۳۰۸	اضافه بها به هر نوع عملیات بنایی سنگی خارج ازپی درصورتی که در انحنا انجام شود۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۰۰	
۲	بنای سنگ چین درجه یک	نفرساعت	۲/۵۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۰۰	
۳	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۰/۷۰۰	
۴	کمک بنای سنگ چین	نفرساعت	۲/۳۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۳۰۸	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ –

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۳۰۹	تعبیه درز انقطاع در بنایی های سنگی با تمام عملیات لازم و به هر شکل ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بنای سنگ چین درجه دو	نفرساعت	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پلاستوفوم یونولیت	مترمکعب	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۳۰۹		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۴۰۱	تهیه و نصب سنگ دو تیشه ریشه دار لاشتر یا مشابه آن در ازاره ساختمان با ملات ماسه سیمان۱:۶
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۳۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سنگ چین درجه یک	نفرساعت	۱/۷۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ دو تیشه ریشه دار لاشتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۸۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۳٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۵۰۱	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و به کاربردن آن در زهکشیها۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۸۵۱۸۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۵۱۲۸۲۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مصالح زیر اساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مصالح زیر اساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا۳۷ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۵۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۵۰۲	تهیه و ریختن ماسه شسته رودخانه در داخل کانالها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، روی بامها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماسه شسته	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۵۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۳٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۵۰۳	تهیه و ریختن ماسه کفی (خاکدار) در داخل کانالها ، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها ، معابر، محوطه ها و یاهرمحل دیگری که لازم باشد به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۵۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۵۰۴	تهیه و ریختن شن طبیعی در داخل کانالها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شن طبیعی	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۵۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۵۰۵	تهیه و ریختن شن نقلی در معابر محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد به انضمام پخش و تسطیح آنها درضخامتهای لازم۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شن شسته دانه بندی شده۹۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۵۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عملیات بنایی با سنگ　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۴۰۵۰۶	تهیه و ریختن ماسه بادی ، در داخل کانالها، اطراف پی ها و لوله ها کف ساختمانها، روی بامها، معابر ، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بیل	عدد	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماسه بادی	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۴۰۵۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۰۵۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی درپی ها و شناژهای مربوط به آن۰
واحــد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحــد	مقــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۶۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۳۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۵۹۴۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۷۴۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحــد	مقــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحــد	مقــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۵۶۸۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۱۱۰	
۴	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحــد	مقــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۱۰۱		بهای واحــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۴۳۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۳۵۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۷۶۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۹۹۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۷۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۲/۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۶	لوله پی وی سی۲۱	کیلوگرم	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۵۰۸۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۲/۵۹۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۲۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۰٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳,۵ متر و حداکثر ۵,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۴۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۳۲۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۷۱۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۹۴۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۶۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۶	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۹۴۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۶	لوله پی وی سی۲۱	کیلوگرم	۰/۲۳۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۵۰۸۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۴۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

۶	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۲۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۲۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۲۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵,۵ متر و حداکثر ۷,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۴۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۳۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۷۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۹۶۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۹۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۶	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۶۸۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۶	لوله پی وی سی۲۱	کیلوگرم	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۵۰۸۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۶۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۳۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

۶	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۲۰۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۶٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۰۵۰۲۰۴	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده ازتخته نراد خارجی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷,۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد۰
واحـــد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۳۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۳۴۴۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۷۵۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۹۸۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	جرثقیل کفی۱۰ تن با کامیون۱۶ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۶	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۴۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۴۱۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۶	لوله پی وی سی۲۱	کیلوگرم	۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۵۰۸۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۴۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

۶	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۲۰۴		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۹٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۰۵۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر۰
واحــد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحــد	مقــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۹۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۵۸۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۵۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۱/۲۳۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحــد	مقــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۷۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحــد	مقــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحــد	مقــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۲/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۳۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۹٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی درستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع آن بیش از ۳,۵ متر و حداکثر ۵,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۹۷۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۵۳۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۵۰۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۱/۰۶۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۶۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۶	داربست فلزی	مترمربع	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۰۴۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۳۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۳۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده ازتخته نراد خارجی درستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع آن بیش از ۵,۵ متر وحداکثر ۷,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۹۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۵۴۵۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۵۲۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۱/۰۹۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۹۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۶	داربست فلزی	مترمربع	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۲۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۸۶۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۶۹۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۲۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۶۹۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۳۰۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۴٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۳۰۴	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده ازتخته نراد خارجی درستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع آن بیش از ۷,۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۹۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۵۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۵۳۳۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۱/۱۱۷۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	جرثقیل کفی۱۰ تن با کامیون۱۶ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۶	داربست فلزی	مترمربع	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۱۶۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۵۷۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۲۶۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۱۶۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۳۰۴		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۸٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	-100.%

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده ازتخته نراد خارجی درتاوه ها (دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۹۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۴۵۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۴۳۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۹۷۹۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۱۶۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۴/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۶۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۴/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۴۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۴٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۰۵۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده ازتخته نراد خارجی در تاوه ها (دالها) در صورتی که ارتفاع بیش از ۳,۵ متر و حداکثر ۵,۵ متر باشد۰
واحـــد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۷۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۴۹۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۴۷۳۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۱/۰۶۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۱۶۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۸/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۶۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۸/۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۴۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۹٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۴۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در تاوه ها (دالها) در صورتی که ارتفاع بیش از ۵,۵ متر و حداکثر ۷,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۷۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۶۰۹۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۵۸۵۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۱/۲۹۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۰۰۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۹/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۰۰۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۹/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۴۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۶٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۴۰۴	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در تاوه ها (دالها) در صورتیکه ارتفاع بیش از ۷٫۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۹۰۸۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۷۲۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۷۰۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۱/۵۲۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۳۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۳۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱۳/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۴۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۶٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۶۶۹۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۶۴۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۱/۴۱۰۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۱۸۹۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۷/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۱۸۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۷/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۷٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در تیرهای بتنی در صورتیکه ارتفاع بیش از ۳,۵ متر و حداکثر ۵,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۷۵۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۷۸۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۷۵۷۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۱/۶۳۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۰۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۹/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۰۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۹/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۵۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۹٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۵۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در تیرهای بتنی در صورتیکه ارتفاع بیش از ۵,۵ متر و حداکثر ۷,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۶۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۱/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۹۹۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۲/۱۱۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۰۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱۳/۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۰۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱۳/۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۵۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۷٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۵۰۴	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در تیرهای بتنی در صورتی که ارتفاع بیش از ۷,۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۱/۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۱/۴۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۲/۹۳۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۱۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۱۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۵۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۵٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۶۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده ازتخته نراد خارجی در شناژهای افقی روی دیوار در هر ارتفاع ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۶۹۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۱/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۱/۳۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۳۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۳۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱/۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۴٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی | **فهرست بها :**ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۰۵۰۷۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی در پله های بتنی شامل تیر ، دال ، دست انداز کف پله و مانند آن به طور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل ۰
واحـــد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۶۶۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۷۹۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۱/۵۱۲۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۱۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۰۲۶۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۴/۷۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۰۲۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۴/۷۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۷۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۳٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۸۰۱	اضافه بها برای قالب بندی دیوارها ، تیرها وستونهای جدار خارجی با استفاده از تخته نراد خارجی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۸۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۷۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۱۵۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۱۹۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۵۱۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۵۱۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۸۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۶۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۸۰۲	اضافه بها به ردیفهای ۰۵۰۲۰۱ تا ۰۵۰۲۰۴ درصورتیکه بجای بولت از فاصله نگهدارهای مخصوص با صفحه آب بند استفاده شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	لوله پی وی سی۲۱	کیلوگرم	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها باصفحه آب بند	عدد	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۸۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۵۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۸۰۳	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای سطوح منحنی به استثنای ستونها۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۴۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۳۲۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۲۴۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۱۱۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۴۲۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۶۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۴۲۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۸۰۳		بهای واحد کار :		۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸٬۶۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -		

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۸۰۴	اضافه بها بردیفهای ۰۵۰۳۰۱ تا ۰۵۰۳۰۴ ولی با مقطع منحنی و غیر چهار ضلعی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۵۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۵۴۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۶۲۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۴۱۴۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۸۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۳۶۰۴۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۸۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۳۶۰۴۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۸۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۸۰۵	اضافه بهای قالب بندی تاوه ها (دالها) و تیرهای شیبدار با استفاده از تخته نراد خارجی درصورتیکه شیب زیرسقف بیش از ۵ درصد باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۶۸۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۶۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۱۴۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۸۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۱۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۸۰۶	اضافه بها برای حکمی بودن قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی برای بتن نمایان (اکسپوز)۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۱۸۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۱۰۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۲۹۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۸۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۸۰۷	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی با استفاده ازتخته نراد خارجی درصورتیکه عملیات قالب بندی زیر تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی پمپ آب	نفرساعت	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۶۲۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۰۷۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پمپ لجن کش دیزلی۴ اینچ	دستگاه ساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۸۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۴۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی | **فهرست بها :**ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۸۰۸	اضافه بهای قالب بندی با استفاده ازتخته نراد خارجی درصورتیکه قالب الزاما در کار باقی بماند (قالب گم شده)۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۸۰۷۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۹۷۹۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۰۵۰۶۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۸۳۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۸۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ –	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۹۰۱	قالب بندی درز انبساط در بتن با استفاده از تخته نراد خارجی با تمام وسایل لازم به استثنای کف سازیهای بتنی۰
واحد : دسیمترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۹۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۴۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۴۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۰۸۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۵	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	پلاستوفوم	مترمکعب	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۵	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۱۱۹۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۶	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۷	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۱۱۹۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۹۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۱۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : قالب بندی چوبی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۰۹۰۲	تعبیه انواع درز در کف سازیهای بتنی در موقع اجرا با استفاده از تخته نراد خارجی با تمام وسایل لازم بدون پر کردن آن ۰
واحد : دسیمترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۰۸۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۱۲۰	
۳	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۰۸۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۰۹۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۳۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی چوبی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۵۱۰۰۱	تهیه وسایل چوب بست و تخته کوبی برای جلوگیری از ریزش خاک در پی ها گودها و کانالها در هر عمق ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۵۷۴۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۹۶۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۱/۰۷۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۹/۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	میلگرد ساده نمره۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۹/۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۵۱۰۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۳٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در پی ها و شناژهای پی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۹۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۰۴۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۴۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۵۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۷۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۲۷۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۳/۸۰۴۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۳۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۳/۸۰۴۰	
۴	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۳۴۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۳/۸۰۴۰	
۵	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۳/۸۰۴۰	
۶	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۷۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۶۴۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۱۶۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۱۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۰۵۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۲۹۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۵۶۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۶۱۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۹	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۰۰۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۷۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۴۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۳۶۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۷	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۱۵۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۹	لوله۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۰۵۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۱۰	لوله پی وی سی۲۱	کیلوگرم	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۵۱۳۰	
۱۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۲	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

۱۳	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	
					جمع مصالح	۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۴۱۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۲۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۲۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳,۵ متر و حداکثر ۵,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۲۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۲۷۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۵۴۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۵۹۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۹	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۶۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۶	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۲۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۳/۸۵۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۸۹۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۳۷۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۷	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۹	لوله۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۰۵۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۱۰	لوله پی وی سی۲۱	کیلوگرم	۰/۲۳۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۵۱۳۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

۱۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۲	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۳	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۵۹۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۲۱۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۲۳۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۲۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۹٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۲۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۵,۵ متر و حداکثر ۷,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۵۹۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۶۴۳۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۹	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۹۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۶	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۳۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۶/۳۴۵۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۸۹۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۳۸۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۷	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۹	لوله۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۰۵۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۱۰	لوله پی وی سی۲۱	کیلوگرم	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۵۱۳۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

۱۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۲	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۳	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۶۳۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۲۱۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۳۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۲۰۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۳٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۲۰۴	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده ازقالب فلزی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۷,۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۳۲۳۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۶۱۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۶۷۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۲۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۹	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	جرثقیل کفی۱۰ تن با کامیون۱۶ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۶	داربست فلزی	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۹/۳۷۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۸۹۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۳۸۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۷	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۱۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۹	لوله۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۰۵۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۱۰	لوله پی وی سی۲۱	کیلوگرم	۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۵۱۳۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

۱۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۲	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۳	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۶۵۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۲۱۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۳۸۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۲۰۴		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۷٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۳۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۵۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۴۴۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۴۴۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۹۶۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۹	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۰۱۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۶۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۱۷۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۱۰۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۸	لوله۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۱۲۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۹	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۰	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	

جمع مصالح ۰

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۲۱۳۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۲۳۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع حمل مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۳۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع بیش از ۳,۵ متر و حداکثر ۵,۵ متر باشد ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۶۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۴۰۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۸۳۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۹	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۶۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۶	داربست فلزی	مترمربع	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۰۴۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۵۳۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۱۶۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۸	لوله۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۹	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۰	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

۱۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	
					جمع مصالح	۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۳۰۲۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۳۰۲	بهای واحـــد کار :	۰

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۳۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۵,۵ متر و حداکثر ۷,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۷۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۴۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۴۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۸۵۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۹	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۹۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۶	داربست فلزی	مترمربع	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۲۴۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۶/۳۹۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۵۳۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۱۵۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۸	لوله۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۹	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۰	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

۱۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	
					جمع مصالح	۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۳۲۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۳۰۴۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۳۰۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۳۰۴	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در ستونها و شناژهای قایم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع ۷٫۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۸۸۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۴۲۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۴۲۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۹۰۴۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۹	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	جرثقیل کفی۱۰ تن با کامیون۱۶ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۶	داربست فلزی	مترمربع	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۲۶۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۸/۸۳۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۵۳۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۱۴۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۲۰۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۸	لوله۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۹	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۰	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

۱۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	
					جمع مصالح	۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۳۲۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۳۴۶۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۳۰۴		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۵٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۰۶۰۴۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دالها) تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر۰
واحــد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۴۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۳۵۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۳۵۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۷۷۹۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۹	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۰۲۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۲۹۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۵	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۲۳۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۱۲۷۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۱۲۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۸	لوله۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۱۷۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۹	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۰	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۴۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	
۱۲	بست داربست	عدد	۰/۰۲۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
	جمع مصالح					۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۲۶۹۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۳۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۰۳۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۴۰۱	بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده ازقالب فلزی در تاوه ها (دالها) که ارتفاع بیش از ۳,۵ متر و حداکثر ۵,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۲۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۳۳۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۳۳۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۷۲۳۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۵	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۲۳۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۱۲۷۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۸	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۹	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۰	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	
۱۱	بست داربست	عدد	۰/۰۸۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
	جمع مصالح					۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۲۴۷۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۱۳۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۴۰۲	بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۴۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دالها) که ارتفاع بیش از ۵,۵ متر و حداکثر ۷,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۴۰۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۸۸۹۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۰/۰۰۹۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۵۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۵	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۲۳۱۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۱۲۷۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۷۷۰۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۸	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۹	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۰	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	
۱۱	بست داربست	عدد	۰/۱۴۱۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۲۴۷۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۷۷۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۲۱۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۴۰۳	بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۸٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۴۰۴	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تاوه ها (دالها) که ارتفاع بیش از ۷,۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۹۷۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۴۸۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۴۸۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۱/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	جرثقیل کفی۱۰ تن با کامیون۱۶ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۹۹۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۵	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۲۳۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۱۲۷۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۱/۲۲۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۸	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۹	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۰	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	
۱۱	بست داربست	عدد	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۲۴۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۲۲۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۳۳۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۴۰۴	بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۹٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۵۳۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۵۲۴۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۵۲۴۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۱/۱۴۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۰۳۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۵	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۱۹۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۱۹۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۸	لوله۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۲۶۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۹	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۰	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	
۱۲	بست داربست	عدد	۰/۰۳۷۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۴۶۴۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۴۵۶۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۰۵۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۵۰۱	بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۴٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۵۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۳,۵ متر و حداکثر ۵,۵ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۰۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۵۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۵۱۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۱/۱۳۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۶۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۵	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۱۹۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۵۷۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۸	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۹	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۰	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	
۱۱	بست داربست	عدد	۰/۱۰۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۴۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۵۷۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۱۵۶۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۵۰۲	بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۸٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۰۶۰۵۰۳	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی درتیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۵,۵ متر و حداکثر ۷,۵ متر باشد۰
واحــد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۶۷۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۶۷۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۱/۴۸۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۰/۰۱۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۹۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۵	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۱۹۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۸۹۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۸	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۹	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۰	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	
۱۱	بست داربست	عدد	۰/۱۶۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
	جمع مصالح					۰

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۴۲۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۸۹۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۲۴۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۵۰۳ بهای واحـــد کار : ۰

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۷٬۶۰۰ مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۵۰۴	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده ازقالب فلزی در تیرهای بتنی که ارتفاع بیش از ۷,۵ متر و حداکثر ۱۰ متر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۹۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۹۵۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۹۵۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۲/۰۹۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن پیچ تنظیم داربست	عدد	۰/۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	جرثقیل کفی۱۰ تن با کامیون۱۶ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۴۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۵	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۱۹۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۱/۳۴۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۸	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۹	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۰	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	
۱۱	بست داربست	عدد	۰/۲۴۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
	جمع مصالح					۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۴۲۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۳۴۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۳۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۵۰۴	بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۱٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۶۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در شناژهای افقی روی دیوار در هر ارتفاع ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۴۶۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۱/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۱/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۲۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۲۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۲۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۲۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۷۶۵۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۶۴۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۴	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۰۹۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۴۹۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

۴	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۰۹۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰		
					جمع حمل مصالح	۰	

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۶۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۷۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در پله های بتنی شامل تیر ، تاوه ، دست انداز و کف پله و مانند آن و بطور کامل در هر ارتفاع و به هر شکل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۷۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۵۲۹۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۶۳۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۱/۱۴۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۹	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۰۱۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۴۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۶/۴۲۰۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۲۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۴۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۵	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۳۲۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۱۰۳۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۱۶۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۹	لوله۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۱۶۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۱۰	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۱	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۲	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

۱۳	بست داربست	عدد	۰/۰۲۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
					جمع مصالح	۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۵۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۳۳۷۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۰/۰۰۳۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۳۲۴۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل اتصالات لوله های فولادی	کیلوگرم	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۷۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۳٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۰۶۰۸۰۱	اضافه بها برای قالب بندی دیوارها ، تیرها و ستونهای جدار خارجی با استفاده از قالب فلزی۰
واحــد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحــد	مقــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۲۲۵۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۲۴۵۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحــد	مقــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحــد	مقــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـل
۱	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۱۱۲۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۲	نبشی	کیلوگرم	۰/۰۸۶۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۳	پروفیل ناودانی سرد خم شده	کیلوگرم	۰/۰۹۱۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۴	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۰۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحــد	مقــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۳۲۳۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۸۰۱		بهای واحــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۱۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۰۶۰۸۰۲	اضافه بها به ردیفهای ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتیکه بجای بولت از فاصله نگهدارهای مخصوص با صفحه آب بند استفاده شود۰
واحـــد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	لوله پی وی سی۲۱	کیلوگرم	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	فاصله نگهدار قالب بندی دیوارها باصفحه آب بند	عدد	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۲۳۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل لوله ها و اتصالات پی وی سی	کیلوگرم	۰/۱۸۳۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۸۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۶۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ –	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۸۰۳	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی با استفاده از قالب فلزی برای سطوح منحنی به استثنای ستونها۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۰۴۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۰۴۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۰۹۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۳۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۴۳۲۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۳۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۴۳۲۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۳۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۴۳۲۰	
۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۹	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۱/۵۹۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۶۳۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۳۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۴۳۲۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۲۱۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۲۹۶۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۴۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۲۹۶۰	
۴	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۱۷۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۷۹۰	
۶	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۵۷۲۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۴۸۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۸۰۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۸۰۴	اضافه بها به ردیفهای ۶۰۳۰۱ تا ۶۰۳۰۴ ولی با مقاطع منحنی و غیر چهار ضلعی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۰۴۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۰۴۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۰۹۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۲۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۲۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۲۰	
۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۱۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۹	هزینه نورد کردن ورق و پروفیل آهن	کیلوگرم	۲/۳۹۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۵۵۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۶۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۲۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۶۶۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۲۹۶۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۶۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۲۹۶۰	
۴	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۱۷۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۵۰	
۶	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۵۴۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۲۸۴۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۸۰۴		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۰۶۰۸۰۵	اضافه بها قالب بندی برای تاوه ها (دالها) و تیرهای شیب دار با استفاده از قالب فلزی درصورتیکه شیب زیرآنها بیش از ۵ درصد باشد۰
واحـــد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۰۵۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۱۱۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۸۰۵	بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۰۶۰۸۰۶	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی با استفاده از قالب فلزی در صورتیکه عملیات قالب بندی زیر تراز آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد۰
واحـــد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	متصدی پمپ آب	نفرساعت	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۴۳۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۰۴۳۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۰۵۰۱۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

ردیف	ماشین آلات	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	پمپ لجن کش دیزلی۴ اینچ	دستگاه ساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
				جمع ماشین آلات		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۸۰۶	بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۳۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۹۰۱	قالب بندی درز انبساط در بتن با قالب فلزی با تمام وسایل لازم به استثنای کف سازیهای بتنی۰
واحد : دسیمترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۴۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۰۶۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۹	هزینه دنده ای کردن جک سقفی	عدد	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۰۳۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پلاستوفوم	مترمکعب	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۶	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	نبشی	کیلوگرم	۰/۰۲۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۸	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۹	لوله یک و یک دوم فولادی	کیلوگرم	۰/۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۱۰	لوله۲ اینچ فولادی	کیلوگرم	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۱۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۱۲	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

۱۳	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۰۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۵۰۰	
					جمع مصالح	۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۸۷۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۰۱۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۹۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۹۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۶۰۹۰۲	تعبیه انواع درز کف سازیهای بتنی در موقع اجرا با قالب فلزی با تمام وسایل لازم بدون پر کردن آن۰
واحد : دسیمترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۸۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	قالب بند فلزی درجه یک	نفرساعت	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۳	قالب بند فلزی درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۴	کمک قالب بند	نفرساعت	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۵	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۶	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۷	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفرساعت	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	
۲	موتور جوش۱۵۰ تا۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	روغن قالب بندی	لیتر	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۵۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۰۲۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۴/۷۵۶۰	
۲	ناودانی	کیلوگرم	۰/۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۵/۲۴۸۰	
۳	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۴	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	
۵	ضد زنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۳۷۸۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۵۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل پروفیل های فولادی درو پنجره	کیلوگرم	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۰۹۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۱۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۰۶۱۰۰۱	قالب بندی با استفاده از قالب فلزی پشت بند چوب بست وداربست و سکوها و تمام تجهیزات لازم برای قالب های لغزنده قایم در صورتیکه سطح مقطع سازه ثابت باشد۰
واحـــد : مترمربع	

ردیف		واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۱۰۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :قالب بندی فلزی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۰۶۱۰۰۲	قالب بندی با استفاده از قالب فلزی پشت بند چوب بست و داربست و سکوها و تمام تجهیزات لازم برای قالب لغزنده قایم در صورتیکه سطح مقطع سازه متغیر باشد۰
واحـــد : مترمربع	

ردیف		واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۶۱۰۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۱۰۱	تهیه ، بریدن ، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد ساده بقطر تا ۱۰ میلیمتر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	سرآرماتوربند	نفرساعت	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۶۵۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۹۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۱۰۲	تهیه ، بریدن ، خم کردن و کار گذاشتن میلگردساده بقطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	سرآرماتوربند	نفرساعت	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۸	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره ۱۲ تا ۱۸	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۱۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۴۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۲۰۱	تهیه ، بریدن ، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع A ۲ بقطر تا ۱۰ میلیمتر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۲	سرآرماتوربند	نفرساعت	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۳	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۴	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۵	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور تک دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد آجدار۲آ نمره۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۶۵۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۲۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۰۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۲۰۲	تهیه ، بریدن ، خم کردن و کار گذاشتن میلگردآجدار از نوع ۲ A بقطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۲	سرآرماتوربند	نفرساعت	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۳	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۴	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۷۷۷۷۷۷۸	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۵	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد آجدار۲آ نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۲۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۶۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۲۰۳	تهیه ، بریدن ، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع A ۲ بقطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر ، برای بتن مسلح باسیم پیچی لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۲	سرآرماتوربند	نفرساعت	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۳	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۴	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۵	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد آجدار۲آ نمره۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۲۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۴۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۲۰۴	تهیه ، بریدن ، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع A ۳ به قطر تا ۱۰ میلیمتر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۲	سرآرماتوربند	نفرساعت	۰/۰۰۲۸۵۷۱۴۲۸	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۳	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۴۵۷۱۴۲۸۶	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۴	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۲۸۵۷۱۴۲۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۵	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۴۵۷۱۴۲۸۵۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور تک دیفرانسیل با تریلر و راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۴۴۷۴۲۷۲۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد آجدار۳آ نمره۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۲۸۱۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۶۵۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۲۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۲۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۲۰۵	تهیه ، بریدن ، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع ۳ A به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۸۸۸۸۸۹۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۲	سرآرماتوربند	نفرساعت	۰/۰۰۲۹۶۲۹۶۳۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۳	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۵۹۲۵۹۲۵۹	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۴	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۷۷۷۷۷۸۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۵	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۳۵۵۵۵۵۵۵	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد آجدار۳آ نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۲۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۷۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۲۰۶	تهیه ، بریدن ، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع A ۳ به قطر ۲۰ و بیش از ۲۰ میلیمتر ، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۶۸۷۷۶۳۷۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۲	سرآرماتوربند	نفرساعت	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۳	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۴	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	
۵	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۲۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد آجدار۳آ نمره۲۰ به بالا	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۴۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۲۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۵۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۳۰۱	اضافه بهای مصرف میلگرد ، وقتی به صورت خرپا در تیرچه های پیش ساخته سقف سبک بتنی مصرف شود۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سرآرماتوربند	نفرساعت	۰/۰۰۲۶۶۶۶۶۶۷-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۱۱۰۸۱۷۹-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۹۸۲۸۰۰۹۸-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۱۹۶۰۷۸۴۳۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش ۱۵۰ تا ۲۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۲۷۱۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۱۲۱۱۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۶۰۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۳۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۶	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۴۰۱	تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد ساده به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم پیچی لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سرآرماتوربند	نفرساعت	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۳	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۱۱۴۲۸۵۷۱۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۴۳۴۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۸۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۴۰۲	تهیه شبکه میلگرد پیش جوش ساخته شده (مش) از میلگرد آجدار به انضمام بریدن و کار گذاشتن آن همراه با سیم پیچی لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سرآرماتوربند	نفرساعت	۰/۰۰۲۲۸۵۷۱۴۳	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۴۸۱۹۲۷۷۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۱۱۴۲۸۵۷۱۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۰۵۹۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۴۳۴۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۴۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۳۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۵۰۱	اضافه بها به ردیفهای میلگرد ، چنانچه عملیات پایین تر از آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی پمپ آب	نفرساعت	۰/۰۰۶۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سرآرماتوربند	نفرساعت	۰/۰۰۰۵۱۶۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۱۰۳۲۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۳۰۹۶۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۰۶۱۹۲۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب۴ اینچ	دستگاه ساعت	۰/۰۲۰۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۶۰۱	تهیه و نصب میل مهار با جوشکاری لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۸۸۸۸۸۸۹	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۴۷۰۵۸۸۲۳۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	میلگرد ساده نمره۲۰ به بالا	کیلوگرم	۰/۵۱۸۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۱۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۶۰۲	تهیه و نصب میل مهار با پیچ ومهره۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۴۱۵۹۲۹۲۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۷۷۶۶۹۹۰۲۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میلگرد ساده نمره۲۰ به بالا	کیلوگرم	۰/۴۸۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	واشر جور	کیلوگرم	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۶۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی با میلگرد **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۷۰۶۰۳	تهیه ، ساخت و نصب ، میل مهار دنده شده (بولت) ازهرنوع میلگرد با پیچ و مهره مربوط و کار گذاری در محلهای لازم ، قبل از بتن ریزی۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۴۱۳۴۲۷۵۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۰۵۱۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۲۱۸۵۷۹۲۳۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۸	هزینه دنده ای کردن (رزوه کردن) میلگرد	یکسر	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۵۳۳۳۳۳۳۳	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۲۰ به بالا	کیلوگرم	۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	واشر جور	کیلوگرم	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۹۸۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۷۰۶۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۱۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۱۰۱	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با ۱۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۵۴۹۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۴/۵۴۵۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۱۸۳۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۴۹۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۴۹۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۷۴۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۷۴۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۵۴۹۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۴۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۶۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۸۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۶۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۶٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۴/۸۷۸۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۱۹۰۴۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۵۷۱۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۷۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۵٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۱۰۳	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با ۲۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۰۳۱۴۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۱۹۷۵۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۹۶۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۹۶۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۲۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۸۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۷۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۸۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۲۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۱۰۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۷٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یاشکسته با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۵۹۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۲۰۵۱۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۳۰۷۶۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۳۰۷۶۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۶۱۵۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۶۱۵۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۲۲۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۲۶۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۱۰۴		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۸٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۸۳۹۴۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۲۱۱۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۳۱۷۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۳۱۷۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۲۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۳۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۳۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۱۰۵		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۷٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با ۳۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۶۵۶۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۶۵۶۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۱۰۶۸۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۲۱۸۷۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۵۶۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۵۶۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۳۲۸۱۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۳۲۸۱۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۶۵۶۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۶۵۶۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۲۸۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۷۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۲۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۳۷۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۱۰۶		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۵٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با ۴۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۳۴۹۲۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۲۲۵۹۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۳۳۸۹۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۳۳۸۹۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۶۷۷۹۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۳۱۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۳۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۵۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۷۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۳۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۴۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۱۰۷		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۴٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۲۰۱	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه معدنی و ۱۵۰ کیلو سیمان در مترمکعب بتن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۱۶۱۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۱۹۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۷۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	پوکه معدنی	مترمکعب	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل پوکه	مترمکعب	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۲۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۵٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۲۰۲	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلو سیمان در مترمکعب بتن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۱۶۱۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۱۹۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۷۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	پوکه رسی لیکا	مترمکعب	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل پوکه	مترمکعب	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۲۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۲۰۳	تهیه و اجرای بتن سبک با خرده آجر حاصل از آجرچینی و ۱۵۰ کیلو سیمان در مترمکعب بتن۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۱۰/۸۱۰۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۱۹۰۴۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۸۵۷۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۷۰۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۲۰۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۰٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۲۰۴	تهیه و اجرای بتن سبک با مواد شیمیایی کف زا یا مشابه آن با ۱۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن با وزن مخصوص حداکثر ۸۰۰ کیلوگرم در متر مکعب (وزن مخصوص بتن سخت شده ملاک است)۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۸۳۴۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۲۱۱۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۳۱۷۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۳۱۷۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۶۳۴۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۷۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه بادی	مترمکعب	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ماده شیمیایی کف زا برای مصرف در بتن سبک	کیلوگرم	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۷۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۱۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل مواد افزودنی بتن	کیلوگرم	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۲۰۴		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۸٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۳۰۱	اضافه بها برای بتن ریزی ستونها ، دیوارها ، شناژها و تیرهایی که جدا از سقف بتن ریزی شوند۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۴۱۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۹۲۵۹۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۵۵۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۳۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۳۰۲	اضافه بها برای بتن ریزی سقفها و تیرها و شناژهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۹۲۳۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۳۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸٬۶۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۳۰۳	اضافه بها برای بتن ریزی سقفها تیر و شناژهایی که همراه سقف بتن ریزی می شوند در سقفهای شیبدار با شیب بیش از ۲۰ درصد نسبت به افق یا سقفهای قوسی که سطح روی آنها نیاز به قالب بندی نداشته باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۲۷۱۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۹۲۳۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۸۲۷۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۳۰۴	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی ، هر گاه ضخامت بتن برابر ۱۵ سانتیمتریا کمتر باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۴۹۸۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۵۴۹۸۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۳۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۷۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است)۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۷۶۹۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۷۶۹۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۳۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۳۰۶	اضافه بها برای بتن کف سازیها با هر وسیله و به هر ضخامت ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۰۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۳۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۸۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۳۰۷	اضافه بها برای هر نوع بتن ریزی که پایین تر از آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۶۳۴۹۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	متصدی پمپ آب	نفرساعت	۰/۳۰۸۱۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۰۶۳۴۹۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۸۳۹۴۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۲۱۱۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۰۶۳۴۹۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۰۶۳۴۹۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۳۱۷۴۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بتونیر ۷۵۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۳۱۷۴۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۳۱۷۴۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب۴ اینچ	دستگاه ساعت	۰/۹۲۴۵۳۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۰۶۳۴۹۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۳۰۷	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۲۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن و پرداخت سطوح بتنی در صورت لزوم۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پودر سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک سنگ پودرسنگ و ماسه سندبلاست	تن	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۳۰۸	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۰۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۳۰۹	مضرس کردن ، آجدار کردن یا راهراه کردن سطوح بتنی رامپها و مواردمشابه۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۳۰۹	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۴۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۳۱۰	اضافه بها بردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۳۳۹۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۳۱۰		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۶۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۴۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۵ (ضدسولفات) در بتن و یا ملاتهای بنایی به جای سیمان نوع ۱ ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمان پرتلند نوع۵ ضد سولفات پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۴۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + –	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۴۰۲	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملاتهای بنایی به جای سیمان نوع ۱ ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمان پرتلند نوع۲ متوسط پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۴۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۴۰۳	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی ، نسبت به عیار درج شده در ردیفهای بتن ریزی ، درصورتیکه از سیمان نوع ۱ استفاده شود۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۲۱۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۱۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۴۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن درجا **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۸۰۵۰۱	تهیه و اجرای گروت برای زیر بیس پلیت و محلهای لازم۰
واحد : دسیمترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۸۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۱۰۱	تهیه ، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۵۱۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۰۱۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۳۲۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۲۰۱۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۶۰۳۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۸	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۶۳۴۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۹	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون	عدد	۰/۰۱۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۳۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	جرثقیل کفی۳ تن با کامیون۵ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۷۳۹۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۷۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۲۷۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۱۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۴۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۱۰۲	تهیه ، ساخت و نصب ستون از یک قوطی و یا لوله۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۵۹۷۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۵۲۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۳۱۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۱۸۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۳۷۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۹۹۰۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۹۹۰۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۸	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۶۳۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۹	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون	عدد	۰/۰۱۰۸۰۱۱۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۲۳۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	جرثقیل کفی۳ تن با کامیون۵ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۰۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۲۳۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۳۷۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نبشی	کیلوگرم	۰/۰۲۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	قوطی	کیلوگرم	۰/۶۳۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۲۱۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۱۵۹۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۱۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۹۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۱۰۳	تهیه و نصب ستون متشکل از دو یا چند تیرآهن یا ناودانی در صورتیکه تسمه و ورقهای تقویتی و وصله به کار نرفته باشد و به وسیله جوش مستقیما به یکدیگر متصل شوند۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۵۱۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۰۱۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۳۰۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۱۷۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۲۶۵۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۲۶۵۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۸	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۵۷۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۹	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون	عدد	۰/۰۰۹۰۰۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۱۹۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	جرثقیل کفی۳ تن با کامیون۵ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۸۲۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۵۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۵۹۳۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۱۸۰۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۰۹۰۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ناودانی	کیلوگرم	۰/۴۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۱۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۱۰۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۶۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۱۰۴	تهیه و نصب ستون متشکل از یک یا چند تیرآهن یا ناودانی یا نبشی که وصله های اتصال و یا ورقهای تقویتی در آن به کار رفته باشد به طور کامل۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۱۱۲۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۳۶۷۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۳۴۰۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۶۸۰۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۴۸۴۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۴۸۴۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۸	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۹۸۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۹	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون	عدد	۰/۰۰۳۵۲۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۰۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۹۲۷۰	
۲	جرثقیل کفی۱۰ تن با کامیون۱۶ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۴۷۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۹۲۷۰	
۳	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۸۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۲/۸۹۰۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۹۲۷۰	
۵	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۳۰۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۹۲۷۰	
۶	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۱۶۷۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۹۲۷۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۳۱۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ناودانی	کیلوگرم	۰/۱۳۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۰۷۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۵۱۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۱۰۴		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۷۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۱۰۵	تهیه ، ساخت و نصب ستونهای مشبک از انواع تیرآهن ، ناودانی ، نبشی و مانند آن ، با جوشکاری ، ساییدن ، وصله و اتصالهای مربوط به ساخت آنها۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۹۱۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۰۲۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۴۶۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۴۳۳۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۷۹۳۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۸	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۳۸۵۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۹	هزینه تعبیه یک سوراخ در کف ستون	عدد	۰/۰۰۷۳۵۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۱۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلی با ظرفیت۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۰۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۵۰۰۰	
۵	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود۳۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۷۲۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۵۰۰۰	
۶	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۳۵۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	موتور جوش دیزلی۵۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۳۶۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۱۲۰۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۶۶۲۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۲۲۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ناودانی	کیلوگرم	۰/۴۲۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۲۱۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۱۷۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۱۰۵		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۹۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۰۱	تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیر آهن۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۲۳۸۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۱۴۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۵۱۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۰۵۱۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۱۰۱۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۱۰۱۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۰۱۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۰۶۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۰۳۱۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۲۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۹۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۰۲	تهیه ، ساخت و کار گذاشتن تیر ، ساده (تیرریزی ساده) از دو یا چند تیر آهن با اتصالهای مربوط و یا بطریق جوشکاری مستقیم به یکدیگر۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۵۷۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۰۶۵۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۳۲۶۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۰۳۲۶۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۱۵۸۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۲۳۰۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۴۶۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۸	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۸۰۸۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۹	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۸۰۸۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۱۰	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۵۵۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۳۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۱۷۳۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۰۳	تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا از پروفیل Z با وصله های طولی پرلینها به یکدیگر و پیچ و مهره لازم قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یا خرپا۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۴۷۸۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۶۰۰۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۸۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۹۲۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۲۲۱۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۵۵۵۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۰۶۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۰۳۴۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۲۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پروفیل زد و چهارچوب و ریلی	کیلوگرم	۱/۰۳۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۰۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۳۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۰۴	تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا از ناودانی با وصله های طولی پرلینها به یکدیگر و قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یاخرپا۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۵۴۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۶۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۵۹۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۱۱۹۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۱۴۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۱۴۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۰۳۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۷۴۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۱۰۷۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۰۵۳۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ناودانی	کیلوگرم	۰/۹۴۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۰۲۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۶۹۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۶۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۰۵	تهیه و نصب پرلین روی سطوح شیبدار اسکلت فلزی یا خرپا با تیرآهن با وصله های طولی پرلینها به یکدیگر و قطعات اتصالی به اسکلت فلزی یاخرپا۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۳۶۱۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۸۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۶۵۶۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۱۳۱۱۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۱۴۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۱۴۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۳۷۸۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۰۵۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۱۱۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۰۵۹۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۹۳۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۱۰۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۰۵		بهای واحد کار :		۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۳۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -		

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۰۶	تهیه ، ساخت و نصب تیر پله از تیرآهن یا ناودانی با تمام عملیات بر شکاری جوشکاری و اتصالهای مربوط همراه با وصله های لازم برای اتصال به عضو دیگر ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۴۴۶۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۵۹۵۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۰۸۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۱۰۸۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۹۲۳۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۹۲۳۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۴۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۳۰۰۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۳۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۱۸۳۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۸۰۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۰۳۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۲۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۸۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۰۷	تهیه ، ساخت و نصب جویست (تیر مشبک سبک)متشکل از نبشی ، سپری ، تسمه و میلگرد با جوشکاری و ساییدن۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۱۷۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۸۵۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۰۸۵۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۰۴۲۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	آرماتوربند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۱۶۹۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک آرماتور بند	نفرساعت	۰/۰۰۳۳۸۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۸	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۲۷۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۹	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۰۲۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۱۰	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۱۰۲۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۱۱	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۰۹۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۱۲	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۶۹۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۱۳	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۱۰۸۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۶۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۹۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۰۳۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۰۱۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نبشی	کیلوگرم	۰/۵۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سپری	کیلوگرم	۰/۲۴۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	میلگرد ساده نمره ۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۰۷		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۱۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۰۸	تهیه ، ساخت و نصب انواع پلهای فلزی روی آبروها و کانالها از ناودانی ، تیرآهن ، ورق و سایر پروفیلهای لازم با جوشکاری و ساییدن۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۸۱۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۰۵۶۳۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۰۴۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۲۸۱۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۸	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۹	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۲۴۲۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جرثقیل کفی۳ تن با کامیون۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۴۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۵۳۸۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۰۶۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۰۳۰۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ناودانی	کیلوگرم	۰/۷۷۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۰۸		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۳۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۰۹	تیرریزی داخل تیرهای حمال با تیرآهن به صورت تودلی به منظور پوشش با برش و جوشکاری لازم بهای نبشی و قطعات اتصالی نیز ازهمین ردیف پرداخت می شود٠
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۳۶۱۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۹۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۶۳۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۱۲۶۹۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۷۸۵۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۷۸۵۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۴۰۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۴۲۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۱۲۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۰۶۳۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۹۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۰۴۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۱۹۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۸۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۰۹		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۳۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۱۰	تهیه و نصب تیر حمال متشکل از یک تیرآهن یا ناودانی بدون وصله یا ورقهای تقویتی همراه با جوشکاریهای لازم در محل اتصال با عضو دیگر۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۳۴۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۱۵۵۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۲۰۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۲۰۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۱۲۰۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۱۲۰۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۴۲۸۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۰۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۲۰۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۰۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۱۳۳۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۰۶۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۹۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۱۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۱۶۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۱۰		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۳۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۱۱	تهیه ساخت و نصب تیر حمال متشکل از یک تیرآهن یا ناودانی با وصله یا ورقهای تقویتی با برش ، جوشکاری و ساییدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۴۳۳۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۳۳۲۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۴۵۶۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۴۵۶۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۸۹۵۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جرثقیل کفی۳ تن با کامیون۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۱۹۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۵۱۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۰۴۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	موتور جوش دیزلی۵۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۵۱۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۳۴۴۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۱۷۲۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۷۸۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۵۳۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۰۵۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۴۴۷۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۷۸۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۱۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۶۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۱۲	تهیه ، ساخت و نصب تیر حمال متشکل از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی در صورتیکه ورقهای اتصال و وصله های تقویتی در آن به کار رفته باشد با برشکاری جوشکاری و ساییدن همراه با جوشکاری در محل اتصال با عضو دیگر۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۳۰۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۸۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۲۹۶۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۴۸۶۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۱۴۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۱۴۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۵۵۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۷۵۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۷۰۰	
۲	جرثقیل کفی۱۰ تن با کامیون۱۶ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۱۳۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۷۰۰	
۳	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۷۰۰	
۴	موتور جوش دیزلی۵۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۱۳۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۷۰۰	
۵	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۷۰۰	
۶	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۱۷۲۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۷۰۰	
۷	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۰۸۶۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۷۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۳۴۹۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ناودانی	کیلوگرم	۰/۳۴۹۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۳۳۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۱۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۶۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۱۳	تهیه و ساخت تیرهای مشبک به اشکال مختلف متشکل از تیر آهن ، ناودانی ،نبشی ، سپری ، ورق و تسمه و نصب آن برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع شامل شابلون سازی ، بریدن ، جوشکاری و ساییدن با وصله های اتصال و قطعات اتصالی به اعضای دیگر.
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۶۵۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۵۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۴۳۶۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۹۲۵۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۲۶۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تریلی با ظرفیت ۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۵۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۶۳۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۵۰۰۰	
۴	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۲۲۳۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۸۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۰۸۱۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۰۴۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۵۱۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ناودانی	کیلوگرم	۰/۲۰۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۲۱۷۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سپری	کیلوگرم	۰/۱۰۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۱۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۶۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۲۱۴	تهیه و ساخت تیرهای مشبک به اشکال مختلف ، متشکل از تیر آهن ، ناودانی ، نبشی ، سپری ، ورق و تسمه و نصب آن برای دهانه بیش از ۲۰ متر تا ۳۰ متر در هر ارتفاع شامل شابلون سازی بریدن جوشکاری و ساییدن با وصله های اتصال و قطعات اتصالی به اعضای دیگر.
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۷۷۳۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۳۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۴۸۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۸۸۸۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۸۷۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۲۶۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تریلی با ظرفیت ۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۵۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۹۰۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۶۳۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۹۰۰	
۳	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود ۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۳۸۴۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۹۰۰	
۴	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۳۶۰۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۹۰۰	
۵	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۹۰۰	
۶	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۰۸۱۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۹۰۰	
۷	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۰۴۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۹۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۵۱۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ناودانی	کیلوگرم	۰/۲۰۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۲۱۷۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سپری	کیلوگرم	۰/۱۰۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۲۱۴		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۸۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۳۰۱	تهیه وساخت خرپاهای فلزی به اشکال مختلف ، مرکب از تیرآهن ، ناودانی ، نبشی ، ورق ، تسمه و غیره و نصب آن برای دهانه تا ۲۰ متر در هر ارتفاع شامل شابلون سازی ، بریدن ، جوشکاری ساییدن با وصله های اتصال۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۱۵۶۳۰۰۰۰		۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۷۵۰۵۰۰۰۰		۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۱۰۲۴۰۰۰۰		۱/۰۵۰۰	
۴	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۱۲۹۴۵۰۰۰۰		۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۸۲۰۰۰۰		۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۸۲۰۰۰۰		۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۶۷۴۰۰۰۰۰		۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تریلی با ظرفیت۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۹۲۰۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰	
۳	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۰۲۴۰۰۰۰		۱/۵۰۰۰	
۴	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۹۱۳۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰	
۵	موتور جوش دیزلی۵۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۰۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰	
۷	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۲۱۰۵۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰	
۸	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۱۰۵۳۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۰۵۲۳۰۰۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰	
۳	ناودانی	کیلوگرم	۰/۲۳۵۶۰۰۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۵۱۷۰۰۰۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰	
۵	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۲۳۸۹۰۰۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰		۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۳۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۰۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	-100.%

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۳۰۲	تهیه و ساخت خر پاهای فلزی به اشکال مختلف ، مرکب از تیرآهن ، ناودانی ، نبشی ، ورق ، تسمه و غیره و نصب آن برای دهانه تا ۲۰ متر تا ۳۰ متر در هر ارتفاع شامل شابلون سازی ، بریدن ،جوشکاری ساییدن با وصله های اتصال۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۲۷۹۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۷۲۲۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۰۷۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۱۷۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۶۷۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تریلی با ظرفیت۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۸۰۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۸۰۰	
۳	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۷۰۰	
۴	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۳۹۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۸۰۰	
۵	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۸۰۰	
۶	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۲۱۰۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۸۰۰	
۷	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۱۰۵۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۸۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۰۵۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ناودانی	کیلوگرم	۰/۲۳۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۵۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۲۳۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۳۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۲۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۴۰۱	تهیه ، ساخت و نصب حماله ، قابها (تادهانه ۳۰ متر) و همچنین ستونهایی که جان و بال آنها از ورق بریده و ساخته شده اند (اعم از اینکه عرض جان آنها ثابت یا متغیر باشد) با کف ستونها انواع ورقهای اتصالی تقویتی و اتصالهای واسطه با پیچ ومهره همراه با برشکاری سوراخکاری أجوشکاری و ساییدن۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۸۶۹۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۰۶۳۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۱۱۶۷۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۰۷۵۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۴۵۴۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۸۴۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۸۴۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۸	برشکار	نفرساعت	۰/۰۱۲۳۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۲۰۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۱۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۵۰۰۰	
۳	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۱۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دریلر برقی ثابت	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۵۴۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۳۸۴۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۱۹۲۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۴۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۴۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۴۰۲	تهیه و نصب بادبند که هر عضو آن از یک یا چند پروفیل (نبشی ، تیرآهن ،ناودانی و مانند آن) تشکیل شده باشد با تمام قطعات اتصال ، برشکاری ،جوشکاری و ساییدن ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۴۷۹۰۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۸۰۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۱۰۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۱۱۰۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۷۳۱۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۷۳۱۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۷۷۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۲۸۳۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۲۴۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۱۲۱۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۰۴۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ناودانی	کیلوگرم	۰/۱۷۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۶۵۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۱۷۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۴۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۲۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۵۰۱	تهیه ، ساخت و نصب برجهای فلزی مرتفع آب ، با جوشکاری ، برشکاری و ساییدن ، به طور کامل ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۸۹۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۰۳۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	منبع ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۸۵۷۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	منبع ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۸۵۷۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک منبع ساز	نفرساعت	۰/۰۲۸۵۷۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	جوشکار منبع	نفرساعت	۰/۰۲۸۵۷۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۸۲۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	جرثقیل کامیونی دوکابینه حدود۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۵۰۰۰	
۳	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۲۸۵۷۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۸۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ناودانی	کیلوگرم	۰/۱۴۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۰۴۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۰۵۵۲۱۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۲۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۳۲۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۰۳۴۹۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک دوم اینچ	کیلوگرم	۰/۰۰۳۲۵۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی سه چهارم اینچ	کیلوگرم	۰/۰۰۲۳۰۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۱	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی۱ اینچ	کیلوگرم	۰/۰۰۳۵۰۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۲	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۰۴۵۶۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی۸ اینچ	کیلوگرم	۰/۱۲۷۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۱۴	لوله گالوانیزه به قطر نامی چهار اینچ	کیلوگرم	۰/۱۰۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع مصالح	۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۸۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۵۰۱	بهای واحـــد کار :	۰

جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۱۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای تیر و تیر حمال در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن از ورق برای افزایش ارتفاع جان با به روش لانه زنبوری ، بدون استفاده ورق های تقویتی لازم ، برش کاری ، جوشکاری و ساییدن۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۸۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۱۷۳۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۱۷۳۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۹۴۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۰۹۴۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	برشکار	نفرساعت	۰/۰۱۴۳۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۱۸۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۴۴۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۲۲۴۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۶۰۲	اضافه بها به ردیفهای تیر و تیرحمال در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن به روش لانه زنبوری ، با استفاده از ورق برای افزایش جان تیرآهن با ورق های تقویتی لازم ، برش کاری ، جوشکاری و ساییدن.
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۳۱۶۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۲۳۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۲۳۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۲۲۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۲۲۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	برشکار	نفرساعت	۰/۰۱۵۸۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۴۵۹۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۴۹۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۲۴۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۶۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۶۰۳	اضافه بها به ردیفهای تیر و تیرحمال در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن با برش به خط مستقیم در جان تیرآهن بدون استفاده از ورق برای تغییر ارتفاع جان تیرآهن همراه با برشکاری جوشکاری و ساییدن لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۱۳۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۳۲۴۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۳۲۴۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۳۲۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۳۲۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۶۸۷۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۳۲۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۲۱۴۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۱۰۷۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۶۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۶۰۴	اضافه بها به ردیفهای تیر و تیرحمال در صورت تغییر ارتفاع جان تیرآهن با برش مستقیم در جان تیرآهن با استفاده از ورق برای افزایش ارتفاع جان تیرآهن همراه با برشکاری جوشکاری و ساییدن لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۱۹۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۲۴۶۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۰۲۴۶۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۸۳۰۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۸۳۰۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	برشکار	نفرساعت	۰/۰۰۹۶۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۳۰۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۰۳۰۱۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۱۵۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۶۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۶۰۵	اضافه بها در صورت مصرف تیرآهن بال پهن ، به جای تیرآهن معمولی ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تیرآهن	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن بال پهن	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۶۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۶۰۶	اضافه بها در صورت خم کردن تیرآهن ناودانی وسایر پروفیلهای فلزی برای تیرهای قوسی شکل پله های مدوروماندآن (فقط برای قسمت قوسی شکل)۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۷۹۱۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۱۷۷۷۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۸۷۹۱۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۶۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۳۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات آهنی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی قبل از اجرای کارهای یادشده از نبشی ، سپری ، ورق ، تسمه ، میلگرد و مانند آن با شاخکهای لازم ، جوشکاری ، برشکاری ، سوراخکاری و ساییدن به طور کامل.
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۷۲۷۲۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۰۷۲۷۲۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	اسکلت ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک اسکلت ساز	نفرساعت	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۱۱۳۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۵۶۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نبشی	کیلوگرم	۰/۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۲۵۹۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۲۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ورق سیاه به ضخامت بیش از۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۳۱۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۷۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۶۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۷۰۲	تهیه ، ساخت و بکاربردن قطعات اتصالی از نبشی ، سپری ، ورق ، تسمه و مانند آن با جوشکاری ، برشکاری و ساییدن ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۴۹۳۸۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	اسکلت ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۷۲۷۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۱۹۰۴۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۱۹۰۴۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	برشکار	نفرساعت	۰/۰۳۶۳۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۱۹۰۴۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بهای پرکردن کپسول ۴۰ لیتری اکسیژن	عدد	۰/۰۱۱۳۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بهای پرکردن کپسول ۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۰۵۶۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۲۹۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۱۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ورق سیاه به ضخامت بیش از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۰/۷۲۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۹۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۷۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۴۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۸۰۱	جوشکاری با بعد موثر تا ۵ میلیمتر ، با ساییدن ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۴۴۴۴۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۴۴۴۴۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۴۴۴۴۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۳۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۳۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۸۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۸۰۲	جوشکاری برای بعد موثر بیش از ۵ میلیمتر تا ۷ میلیمتر با ساییدن ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۵۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۵۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۵۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۴۸۹۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۴۸۹۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۸۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۸۰۳	جوشکاری برای بعد موثر بیش از ۷ میلیمتر تا ۱۰ میلیمتر با ساییدن ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۱/۱۰۱۴۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۱۰۱۴۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۸۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۸۰۴	جوشکاری برای بعد موثر بیش از ۱۰ میلیمتر تا ۱۵ میلیمتر با ساییدن ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۱/۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۱/۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۵۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۱/۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۲/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۲/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۸۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۴٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سنگین **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۰۹۰۸۰۵	تهیه و به کار بردن پیچ و مهره٠
واحد : کیلوگرم	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۰۹۰۸۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۱۰۱	اجرای سقف بتنی بضخامت ۲۱ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۵۸۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۲۲۲۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۳۰۱۸۸۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۴۴۴۴۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۲۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۲۶۱۴۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۸۹۵۳۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	دستگاه بلوک زن سقفی۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه ساعت	۰/۰۸۲۱۳۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	بیل	عدد	۰/۰۰۱۰۹۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	واشر زیربلوکی	عدد	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۴۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۱۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۵۲۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۲۸۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۱	قوطی	کیلوگرم	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۲	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۸۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۲۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۵۲۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۱۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۳٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۱۰۲	اجرای سقف بتنی بضخامت ۲۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۴۰۰	
۲	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۰۹۳۰۲۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۴۰۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۰۹۱۹۵۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۴۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۸۱۷۱۳۷۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۴۰۰	
۵	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۸۵۷۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۴۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۴۰۰	
۷	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۴۵۷۱۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۴۰۰	
۸	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۲۶۷۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۴۰۰	
۹	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۲۹۰۹۰۹۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۴۰۰	
۱۰	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۲۸۰۷۰۲۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۴۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۰۹۳۰۲۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	دستگاه بلوک زن سقفی۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه ساعت	۰/۰۹۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	بیل	عدد	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۰۹۱۹۵۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	واشر زیربلوکی	عدد	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۴۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۲۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۱۵۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۹۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۶۱۳۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۲۸۴۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۱	قوطی	کیلوگرم	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۲	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۲۰۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۲۴۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۶۱۳۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۱۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۶٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۱۰۳	اجرای سقف بتنی بضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۸۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۹۰۰	
۲	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۹۰۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۱۰۸۱۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۹۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۲۲۵۲۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۹۰۰	
۵	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۲۳۵۲۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۹۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۳۴۷۸۲۶۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۹۰۰	
۷	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۹۰۰	
۸	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۳۱۳۷۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۹۰۰	
۹	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۳۴۱۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۹۰۰	
۱۰	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۲۴۲۴۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۹۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۸۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	دستگاه بلوک زن سقفی۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه ساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	بیل	عدد	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۱۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	واشر زیربلوکی	عدد	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۱۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۲۸۴۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۱	قوطی	کیلوگرم	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۲	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۲۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۶۹۳۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۱۰۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۹٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۱۰۴	اجرای سقف بتنی بضخامت ۳۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۱۰۳۸۹۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۶۲۰۲۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۲۶۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۵۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۳۹۲۱۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۴۲۵۵۳۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۳۰۱۸۸۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۱۰۳۸۹۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۳۸۹۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	دستگاه بلوک زن سقفی۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه ساعت	۰/۱۵۲۰۹۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	بیل	عدد	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	واشر زیربلوکی	عدد	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۶۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۸۳۶۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۱	قوطی	کیلوگرم	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۲	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۲۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۸۳۶۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۱۰۴		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۹٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۱۰۵	اجرای سقف بتنی بضخامت ۴۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۱۵۳۸۴۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۴/۵۵۲۰۳۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۲۹۶۲۹۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۴۵۷۱۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۵۹۲۵۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۴۲۵۵۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۳۲۵۲۰۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۷۷۷۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۷۷۷۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۱۵۶۸۶۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	دستگاه بلوک زن سقفی۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه ساعت	۰/۱۶۴۲۷۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	بیل	عدد	۰/۰۰۲۲۹۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۱۰۹۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۱۵۳۸۴۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	واشر زیربلوکی	عدد	۰/۰۵۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۸۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۳۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۱۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۹۸۳۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۱	قوطی	کیلوگرم	۰/۰۳۴۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۲	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۳۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۹۸۳۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۱۰۵		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۷٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۲۰۱	اجرای سقف بتنی بضخامت ۲۱ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۹۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۲۲۲۲۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۳۰۱۸۸۷۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۷	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۴۴۴۴۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۸	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۰۲۹۰۷۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۹	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۷۹۳۷۲۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۰	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۰۷۲۳۹۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ٠

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	بیل	عدد	۰/۰۰۰۴۴۲۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۷	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۱۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۸	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع ماشین آلات ٠

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۶۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۷۹۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۳۵۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	بلوک سفالی سقفی به ابعاد۴۰×۲۵×۱۶	قالب	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۷	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۸	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۲۸۴۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۹	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۰	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۲	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۱۴۶۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۳۵۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۲۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۳٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۲۰۲	اجرای سقف بتنی بضخامت ۲۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۰۹۳۰۲۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۰۹۱۹۵۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۰۷۰۲۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۸۵۷۱۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۷	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۴۵۷۱۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۸	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۲۶۷۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۹	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۹۹۰۰۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۰	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۱۶۷۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ٠

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۰۹۳۰۲۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	بیل	عدد	۰/۰۰۰۵۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۷	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۲۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۸	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۰۹۱۹۵۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع ماشین آلات ٠

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۳۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۷۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۹۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۴۰۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	بلوک سفالی سقفی به ابعاد۴۰×۲۵×۲۰	قالب	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۷	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۸	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۲۸۴۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۹	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۰	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۲	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۳۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۱۶۷۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۴۰۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۲۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۶٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۲۰۳	اجرای سقف بتنی بضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۸۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۲	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۱۰۸۱۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۲۷۹۹۵۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۵	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۲۳۵۲۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۳۴۷۸۲۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۷	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۸	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۳۱۳۷۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۹	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۲۲۷۲۷۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۱۰	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۲۸۸۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۸۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	بیل	عدد	۰/۰۰۰۵۹۷۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۷	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۲۶۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۸	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۱۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۸۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۱۰۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۴۶۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	بلوک سفالی سقفی به ابعاد۴۰×۲۵×۲۵	قالب	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۷	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۸	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۲۸۴۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۹	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۰	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۲	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۱۹۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۴۶۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۲۰۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۳٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۲۰۴	اجرای سقف بتنی بضخامت ۳۵ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۱۰۳۸۹۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۲	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۶۲۳۰۲۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۵	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۲۶۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۷	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۵۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۸	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۳۹۲۱۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۹	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۲۷۴۹۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۱۰	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۴۹۵۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۱۰۳۸۹۶۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۸۸۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۳۸۹۶۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	بیل	عدد	۰/۰۰۰۷۴۶۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۷	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۳۲۸۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۸	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۱۳۵۵۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۴۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۱۰۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۱۲۹۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۵۶۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	بلوک سفالی سقفی به ابعاد۴۰×۲۵×۲۸	قالب	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۷	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۸	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۹	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۰	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۲	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۲۳۶۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۵۶۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۸/۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۲۰۴		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۱٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۲۰۵	اجرای سقف بتنی بضخامت ۴۰ سانتیمتر با تیرچه و بلوک توخالی سفالی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۷۴۰	
۲	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۷۴۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۱۵۳۸۴۶۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۷۴۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۱۷۹۴۸۷۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۷۴۰	
۵	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۲۹۶۲۹۶۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۷۴۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۴۵۷۱۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۷۴۰	
۷	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۵۹۲۵۹۲۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۷۴۰	
۸	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۴۲۵۵۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۷۴۰	
۹	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۳۰۴۱۸۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۷۴۰	
۱۰	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۷۴۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۷۷۷۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۷۷۷۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۱۵۶۸۶۳۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	بیل	عدد	۰/۰۰۰۸۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۷	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۳۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۸	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۱۵۳۸۴۶۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۵۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۱۲۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۱۴۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۶۴۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	بلوک سفالی سقفی به ابعاد۴۰×۲۵×۱۶	قالب	۱۷/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۷	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۸	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۳۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۹	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۰	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۱۲	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۲۷۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۶۴۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۴	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۱۷/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۵	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
۶	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۲۰۵		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۵٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۳۰۱	اضافه بها به ردیفهای سقف بتنی با تیرچه و بلوک در صورتیکه از تیرچه با کفشک سفالی (تیرچه فوندوله ای) استفاده شود٠
واحد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۷۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سفال کفشک فوندوله به ابعاد۴۵×۲۵×۱۳	قالب	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	قالب فلزی تیرچه بتنی	کیلوگرم	۰/۰۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ٠

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۱۷۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل بلوک سفالی سقفی	قالب	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۱۲۵۰	

جمع حمل مصالح ٠

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۳۰۱	بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۳۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۴۰۱	اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۱ سانتیمتر با تیرچه مشبک فلزی سبک و بلوک تو خالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فلزی و آرماتور و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۶۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۲۶۷۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۰۶۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۵	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۱۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۷	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۳۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۸	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۲۴۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۹	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۲۰۸۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۱۰	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۳۵۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۶۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۶۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۵	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۲۶۷۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۶	دستگاه بلوک زن سقفی۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه ساعت	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۱۸۰۰	
۷	بیل	عدد	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۸	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۹	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۰۶۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۱۱۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۷۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۴۶۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۱۹۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۴۶۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۴	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۳۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۴۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۴۰۲	اجرای سقف بتنی به ضخامت ۲۵ سانتیمتر با تیرچه مشبک فلزی سبک و بلوک تو خالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فلزی و آرماتور و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۷۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۲۸۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۰۷۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۵	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۱۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۱۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۷	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۳۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۸	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۲۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۹	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۲۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۱۰	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۵۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۷۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۷۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۵	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۲۸۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۶	دستگاه بلوک زن سقفی۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه ساعت	۰/۰۸۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۱۸۰۰	
۷	بیل	عدد	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۸	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۹	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۰۷۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۹۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۹۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
					جمع مصالح	۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۱۸۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۴	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۳۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۴۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۰٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۴۰۳	اجرای سقف بتنی به ضخامت ۳۰ سانتیمتر با تیرچه مشبک فلزی سبک و بلوک تو خالی بتنی شامل تهیه تمام مصالح به استثنای تیرچه فلزی و آرماتور و همچنین تهیه تجهیزات مورد لزوم به طور کامل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	متصدی بالابر برقی	نفرساعت	۰/۳۱۴۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۳	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۴	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۷۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۵	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۷	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۴۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۸	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۳۰۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۹	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۲۷۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۱۰	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۱۷۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۱۷۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۵	بالابر برقی به ظرفیت حدود۳۰۰ کیلو	دستگاه ساعت	۰/۳۱۴۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۶	دستگاه بلوک زن سقفی۴ تایی با صفحه ویبره ثابت و قالب مربوط	دستگاه ساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۱۸۰۰	
۷	بیل	عدد	۰/۰۰۱۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۸	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۹	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۴۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۱۱۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۹ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۹۴۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۵۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۴۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۲۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۵۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۴	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۴۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۴۰۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۴٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : سقف سبک بتنی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۰۰۴۰۴	اضافه بها به ردیفهای سقف سبک با بلوک بتنی درصورتیکه در تهیه بلوک از پوکه استفاده شده باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۳۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	پوکه رسی لیکا	مترمکعب	۰/۰۳۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۳۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
۲	حمل پوکه	مترمکعب	۰/۰۳۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۶۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰۴۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۱۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۱۰۱	آجر کاری باآجرماسه آهکی (سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری با ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه سیمان۱:۶ ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۵۱۷۲۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجرفشاری	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۱۰۲	آجر کاری با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری با ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات باتارد ۱:۲:۸ ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۵۲۷۲۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجرفشاری	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات با تارد۱:۲:۸	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۴٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۱۰۳	آجر کاری با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری با ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه آهک ۱:۳ ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۵۲۷۲۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع ماشین آلات		۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجرفشاری	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه آهک۱:۳	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع مصالح		۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع حمل مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۱۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۶٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۱۰۴	دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری و ملات سیمان ۱:۶ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجرفشاری	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۱۰۵	دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری با ملات باتارد ۱:۲:۸ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجرفشاری	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات با تارد۱:۲:۸	مترمکعب	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۱۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۱۰۶	دیوار یک آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه آهک۱:۳ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجرفشاری	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه آهک۱:۳	مترمکعب	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۱۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۰٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۱۰۷	دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۰۹۱۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجرفشاری	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۱۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۱۰۸	دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری و ملات باتارد ۱:۲:۸ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجرفشاری	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات با تارد۱:۲:۸	مترمکعب	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۱۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۱۰۹	دیوار نیم آجره با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی) به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه آهک ۱:۳ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۶۴۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۲۷۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجرفشاری	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه آهک۱:۳	مترمکعب	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۲۷۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۱۰۹		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۱۱۰	تیغه آجری با آجر ماسه آهکی (سیلیکاتی) به ضخامت ۵ تا ۶ سانتیمتر با ملات گچ و خاک ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۷۱۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۸۵۷۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجرفشاری	قالب	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۱۱۰		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۲۰۱	آجر کاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۵۱۷۲۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۷٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۲۰۲	آجر کاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات باتارد ۰۱:۲:۸
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۵۱۷۲۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات با تارد۱:۲:۸	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۸٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۲۰۳	آجر کاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر و ملات ماسه آهک ۱:۳ ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۵۱۷۲۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه آهک۱:۳	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۲۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۱٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۲۰۴	آجر کاری با آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر باملات گل آهک (۱۰۰ کیلو آهک در متر مکعب ملات)۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۵۱۷۲۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات گل آهک با رس سرند نشده	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۲۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۳٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۶۱۵۳۸۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۴۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۴۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۲۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۲۰۶	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات باتارد ۱:۲:۸ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۶۱۵۳۸۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات با تارد۱:۲:۸	مترمکعب	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۲۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۲۰۷	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه آهک ۱:۳ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۶۱۵۳۸۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه آهک۱:۳	مترمکعب	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۲۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ / −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۲۰۸	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۶ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۲۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۲۰۹	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات باتارد ۱:۲:۸ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات با تارد۱:۲:۸	مترمکعب	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۲۰۹	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۲۱۰	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه آهک ۱:۳ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه آهک۱:۳	مترمکعب	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۲۱۰		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۲۱۱	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات گچ و خاک۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۹۹۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۶۹۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۰۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۶۹۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۲۱۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۲۱۲	تیغه آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتیمتر با آجر فشاری و ملات گچ و خاک۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۷۱۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۸۵۷۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۲۱۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۳۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۳۰۱	طاق زنی بین تیرآهن (طاق ضربی) با آجرفشاری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتیمتر با ملات گچ و خاک۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۱۴۲۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۱۹۱۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۱۹۱۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۴۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۵۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۳۰۲	طاق زنی بین تیر آهن (طاق ضربی) با آجرفشاری به ضخامت نیم آجر با ملات ماسه سیمان ۱:۵ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۵۳۵۵۰۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۳۰۳	طاق زنی بین تیر آهن (طاق ضربی) با آجر فشاری به ضخامت نیم آجر با ملات گچ و خاک۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۹۰۹۰۹۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۸۵۷۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۸۵۷۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۷۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۳۰۴	طاق زنی بین تیرآهن (طاق ضربی) با آجر فشاری به ضخامت یک آجر و بیشتر با ملات ماسه سیمان ۱:۵
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱۷/۳۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۵۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۶۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۶۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۳۱۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۶۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۶۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۳۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ / −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۳۰۵	طاق زنی بین تیرآهن (طاق ضربی) با آجر فشاری به ضخامت یک آجر و بیشتر با ملات گچ و خاک ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۹/۳۶۷۶۸۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۳/۰۳۰۳۰۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۳/۰۳۰۳۰۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۲۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجر فشاری	قالب	۶۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۳۱۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۶۹۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۳۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۳۰۶	دوغاب ریزی روی طاق آجری با دوغاب سیمان ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	دوغاب سیمان معمولی	مترمکعب	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۳۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۳۰۷	دوغاب ریزی روی طاق آجری با دوغاب گچ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	دوغاب گچ	مترمکعب	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۳۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۳۰۸	اضافه بهای سقف سازی آجری به صورت آهن گم برای نمای آجری نسبت به ردیفهای طاق زنی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۱۵۴۴۰۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۶۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۶۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۳۰۸	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۰۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۴۰۱	آجر کاری با بلوک سفالی (آجر تیغه ای) به ضخامت ۸ تا ۱۱ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶ ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۴/۵۴۵۴۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۲/۱۹۱۷۸۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۱۹۱۷۸۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۴۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۳۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۵۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد۱۰×۲۰×۲۰	قالب	۲۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۵۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۲۵۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۷٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۴۰۲	آجر کاری با بلوک سفالی (آجر تیغه ای) به ضخامت ۱۲ تا ۲۲ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶ ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۴/۳۰۱۰۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۱/۹۰۴۷۶۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱/۹۰۴۷۶۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۸۵۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۳۶۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد۱۰×۲۰×۲۰	قالب	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۳۶۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۴۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۱٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۴۰۳	آجر کاری با بلوک سفالی (آجر تیغه ای) به ضخامت بیش از ۲۲ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۶ ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۸۵۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۳۶۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بلوک سفالی آجرتیغه به ابعاد۱۰×۲۰×۲۰	قالب	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۱۴۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۳۶۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۲۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۴۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۸٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۵۰۱	آجر کاری با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با ملات ماسه سیمان ۱:۶ ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۵۹۴۴۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۳۵۲۹۴۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۴۶۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجرماشینی سوراخدار سفید۵,۵ سانتی	قالب	۳۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	آجرماشینی سوراخدار قرمز۵,۵ سانتی	قالب	۳۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۳۷۳۶۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۵۰۲	دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری با ملات ماسه سیمان ۱:۶ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۲۸۶۱۷۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۲۳۰۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۱۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۱۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۹۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۳۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجرماشینی سوراخدار سفید۵,۵ سانتی	قالب	۶۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	آجرماشینی سوراخدار قرمز۵,۵ سانتی	قالب	۶۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۷۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۵۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۰٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۵۰۳	دیوار نیم آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری با ملات ماسه سیمان ۱:۶ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۸۶۶۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجرماشینی سوراخدار سفید۵,۵ سانتی	قالب	۳۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	آجرماشینی سوراخدار قرمز۵,۵ سانتی	قالب	۳۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۵۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ / -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۵۰۴	تیغه آجری به ضخامت ۵ تا ۶ سانتیمتر با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری با ملات گچ و خاک ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۱۵۳۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۷۱۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۸۵۷۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجرماشینی سوراخدار سفید۵,۵ سانتی	قالب	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	آجرماشینی سوراخدار قرمز۵,۵ سانتی	قالب	۲۱/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۴۲/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۵۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸٬۹۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۶۰۱	نما چینی با آجر ماشینی سوراخدار (سفال) به ابعاد آجر فشاری۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۸۶۰۴۶۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱/۲۳۰۷۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای نماچین درجه یک	نفرساعت	۱/۲۳۰۷۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۹۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۳۴۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۰۰۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجرماشینی سوراخدار سفید۵,۵ سانتی	قالب	۴۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۴	آجرماشینی سوراخدار قرمز۵,۵ سانتی	قالب	۴۱/۵۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۵	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۶۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۰۰۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرنما	قالب	۸۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۵٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۶۰۲	نما چینی با آجر ماشینی سوراخدار (سفال) به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۳۳۲۳۶۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای نماچین درجه یک	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجرماشینی سوراخدار سفید۴ سانتی	قالب	۱۱۴/۴۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۶۶۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرنما	قالب	۱۱۴/۴۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۶۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۴٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۶۰۳	نما چینی با آجر ماشینی سوراخدار (سفال) به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۸۳۶۸۷۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای نماچین درجه یک	نفرساعت	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۳۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجرماشینی سوراخدار سفید۳ سانتی	قالب	۱۴۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۷۲۳۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۴۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرنما	قالب	۱۴۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۶۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۳٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۷۰۱	نما چینی با آجر قزاقی به ابعاد آجر فشاری ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۸۶۰۴۶۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱/۲۳۰۷۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای نماچین درجه یک	نفرساعت	۱/۲۳۰۷۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۹۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۳۴۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۰۰۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجرقزاقی۵ سانتی	قالب	۸۳/۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۵۲۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۰۰۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرنما	قالب	۸۳/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۷۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۷۰۲	نما چینی با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۳۳۲۳۶۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای نماچین درجه یک	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۱۰۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجرقزاقی۴ سانتی	قالب	۱۱۴/۴۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۵۴۲۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرنما	قالب	۱۱۴/۴۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۷۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۱٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۷۰۳	نما چینی با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۸۳۶۸۷۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای نماچین درجه یک	نفرساعت	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۳۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۴۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجرقزاقی۳ سانتی	قالب	۱۴۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۵۹۸۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۴۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرنما	قالب	۱۴۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۷۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۳٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۸۰۱	اضافه بهای نما سازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر فشاری ، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۴۰۳۳۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۳۷۱۵۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۷۴۲۵۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۴۲۹۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آجر فشاری	قالب	۵/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجرفشاری	قالب	۵/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجرماشینی سوراخدار سفید۵,۵ سانتی	قالب	۵/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۱۵۶۸۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۱۵/۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۸۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۳۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۸۰۲	اضافه بهای نما سازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر فشاری درصورتیکه در نما از آجر سفال سوراخدار ماشینی به ابعاد آجر فشاری استفاده شود٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۷۶۳۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۳۷۱۵۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۷۴۲۵۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۴۲۹۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آجر فشاری	قالب	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آجرماشینی سوراخدار سفید۵,۵ سانتی	قالب	۴۹/۷۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۳	آجرماشینی سوراخدار قرمز۵,۵ سانتی	قالب	۴۹/۷۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۰۴۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۸۲/۰۹۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرنما	قالب	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۸۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + –	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۸۰۳	اضافه بهای نما سازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر ماسه آهکی در صورتیکه در نما از آجر سفال سوراخدار ماشینی به ابعاد آجر فشاری استفاده شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۷۶۳۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۳۷۱۵۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۷۴۲۵۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۴۲۹۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۳۱۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجرفشاری	قالب	۸۶/۴۸۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آجرماشینی سوراخدار سفید۵,۵ سانتی	قالب	۴۹/۷۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۳	آجرماشینی سوراخدار قرمز۵,۵ سانتی	قالب	۴۹/۷۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۰۴۸۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۸۶/۴۸۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرنما	قالب	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۸۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + –	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۸۰۴	اضافه بهای نما سازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر فشاری در صورتیکه در نما از آجر قزاقی به ابعاد آجر فشاری استفاده شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۷۶۳۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۳۷۱۵۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۷۴۲۵۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۴۲۹۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۳۱۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آجر فشاری	قالب	۸۶/۴۸۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آجرقزاقی۵ سانتی	قالب	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۳	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۱۵۶۸۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۸۶/۴۸۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرنما	قالب	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۸۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۸۰۵	اضافه بهای نما سازی نسبت به ردیفهای آجر چینی با آجر ماسه آهکی در صورتیکه در نما ازآجر قزاقی به ابعاد آجر فشاری استفاده شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۷۶۳۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۳۷۱۵۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۷۴۲۵۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۴۲۹۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۳۱۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آجر ماسه آهکی کلسیم سیلیکاتی به ابعاد آجرفشاری	قالب	-۸۶/۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آجرقزاقی۵ سانتی	قالب	۹۹/۸۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۳	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	-۰/۰۱۵۶۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	-۸۶/۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجرنما	قالب	۹۹/۵۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۸۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۸۰۶	اضافه بها به ردیفهای نما چینی بابت آب ساب نمودن آجر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۵۸۰۶۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۱۰۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۸۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸٬۷۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۸۰۷	اضافه بها به ردیفهای نما چینی بابت تراش و کشویی نمودن آجر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۹۲۵۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آجرتراش	نفرساعت	۱/۱۷۶۴۷۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	اره برقی ثابت چوب	دستگاه ساعت	۱/۱۷۶۴۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۸۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۹۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۸۰۸	اضافه بها بر دیفهای نما چینی درصورتیکه آجرها بصورت هره چیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت)۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۰۸۵۴۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱/۰۸۵۴۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای نماچین درجه یک	نفرساعت	۱/۰۸۵۴۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۸۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۸۰۹	اضافه بهای دیوار چینی به صورت دیوار دو جداره به ازای هر متر مربع دیوار دو جداره که هم زمان چیده شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۷۱۶۷۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۸۸۸۹۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۸۸۸۸۹۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۸۰۹		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۱۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۸۱۰	اضافه بها برای هر نوع آجر کاری که در پایین تر از آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی پمپ آب	نفرساعت	۰/۹۳۶۷۶۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۵۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب۴ اینچ	دستگاه ساعت	۲/۸۰۷۰۱۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۸۱۰		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۸۱۱	اضافه بها به هر نوع آجر کاری برای کار در داخل چاه یا قنات یا مجاری زیر زمینی در هر عمق و به هر طول ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱۴/۸۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۱۳۷۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۱/۵۶۸۶۲۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱/۵۶۸۶۲۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۸۱۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۱٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلو گرم آهک شکفته در متر مکعب شفته۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۷۸۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کلوخه آهک زنده سنگ آهک پخته	تن	۰/۲۱۴۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۰/۱۲۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۹۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۹۰۲	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل به هر فاصله با ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۴/۵۱۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۱۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	خاک شن دار	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کلوخه آهک زنده سنگ آهک پخته	تن	۰/۲۱۴۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۰/۱۲۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۹۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۹۰۳	اضافه بها به ردیف ۱۱۰۹۰۱ برای اضافه کردن شن و ماسه به اندازه هر ده درصد که به حجم خاک محل اضافه شود.
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۵۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماسه خاکدار ماسه کفی	مترمکعب	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۹۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۲۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	-100.%

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۹۰۴	اضافه بهابه ردیفهای ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲ برای افزایش هر ۵۰ کیلو گرم آهک شکفته در متر مکعب شفته کسر ۵۰ کیلو به تناسب محاسبه می شود۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کلوخه آهک زنده سنگ آهک پخته	تن	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۹۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۹۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۰۹۰۵	کسر بها به ردیفهای ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲ برای کاهش هر ۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در متر مکعب شفته کسر ۵۰ کیلو به تناسب محاسبه می شود۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کلوخه آهک زنده سنگ آهک پخته	تن	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع مصالح	۰	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای ریشه دار و سنگ آهک زنده	مترمکعب	۰/۰۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع حمل مصالح	۰	

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰۹۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۹۱۰-	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۱۰۰۱	نما چینی با آجر پلاک (دوغابی) به ابعاد ۲×۴×۲۰ به ارتفاع ۴ سانتیمتر و با ملات ماسه سیمان ۱:۵ شامل دوغاب ریزی در پشت آجر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای نماچین درجه یک	نفرساعت	۱/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجردوغابی به ابعاد۲×۴×۲۰	قالب	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجردوغابی پلاک	قالب	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۱۰۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۲٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آجر کاری و شفته ریزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۱۱۰۰۲	نما چینی با آجر پلاک (دوغابی) به ابعاد ۴×۴×۲۰ به ارتفاع ۴ سانتیمتر و با ملات ماسه سیمان ۱:۵ شامل دوغاب ریزی در پشت آجر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای نماچین درجه یک	نفرساعت	۱/۶۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۴۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آجردوغابی به ابعاد۴×۴×۲۰	قالب	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل آجردوغابی پلاک	قالب	۱۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۱۰۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۱۰۱	تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰,۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵ ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۲۳/۷۲۷۴۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۴/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۴/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۶/۶۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۱۰۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	بنای بتن کار	نفرساعت	۶/۶۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	بند کش	نفرساعت	۴/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۱	کمک بند کش	نفرساعت	۴/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۲۲۹۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	ملات ماسه بادی و سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۸	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۱۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۲۳٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ / -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۱۰۲	تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰,۰۵ تا ۰,۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵ ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ویبراتور چی	نفرساعت	۴/۸۴۸۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۱۴/۷۴۸۰۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۲/۱۰۵۲۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۱۰۵۲۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۴/۸۴۸۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۱۰۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	بنای بتن کار	نفرساعت	۴/۸۴۸۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	بند کش	نفرساعت	۲/۱۰۵۲۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۱	کمک بند کش	نفرساعت	۲/۱۰۵۲۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ساعت	۱/۲۱۲۱۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۴/۸۴۸۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۲۲۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۰/۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	گونی چتایی ۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۹	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۳/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۱۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۱۰۳	تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰,۱ متر مربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵ ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ویبراتور چی	نفرساعت	۴/۸۴۸۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۸/۸۶۵۸۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۱/۸۳۹۱۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱/۸۳۹۱۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۲/۳۱۸۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۱۰۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	بنای بتن کار	نفرساعت	۲/۳۱۸۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	بند کش	نفرساعت	۱/۸۳۹۱۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۱	کمک بند کش	نفرساعت	۱/۸۳۹۱۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دامپر ۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	جرثقیل کفی ۳ تن با کامیون ۷ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۹۴۴۵۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۴/۸۴۸۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۲۲۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۰/۰۶۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	گونی چتایی ۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۹	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۲/۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۱۰۳		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۷٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۲۰۱	تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلح) با عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب برای درپوش نهرها و یا به عنوان پل روی جویها به دهانه تا یک متر۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ویبراتور چی	نفرساعت	۳/۱۱۲۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۱۴/۰۸۷۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۲/۳۶۶۸۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۳۶۶۸۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۳/۱۱۲۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۱۰۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	بنای بتن کار	نفرساعت	۳/۱۱۲۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۶۴۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	جرثقیل کفی۳ تن با کامیون۷ تن با راننده	دستگاه ساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بیل	عدد	۰/۰۰۴۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۳/۱۱۲۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۲۲۲۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۶۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۸۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	قالب فلزی جدول و دال بتنی پیش ساخته	کیلوگرم	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۹۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۴۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۲۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۲/۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۲۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۵٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۳۰۱	تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۱۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لوله سیمانی معمولی نمره۱۰۰	مترمکعب	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۳۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۳۰۲	تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۱۵ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لوله سیمانی معمولی نمره۱۵۰	مترمکعب	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۳۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۳۰۳	تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۲۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۴۷۸۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۹۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۱۹۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۳۰۰۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۳۰۰۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لوله سیمانی معمولی نمره۲۰۰	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۳۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۳۰۴	تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۲۵ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۰۷۷۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۰۷۷۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۳۸۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۳۸۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لوله سیمانی معمولی نمره۲۵۰	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۳۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۳۰۵	تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۳۰ سانتیمتر و ضخامت ۶ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۰۷۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جرثقیل کفی۳ تن با کامیون۷ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۵۳۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لوله بتنی معمولی نمره۳۰ به ضخامت۶ سانتی متر	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۳۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۳۰۶	تهیه و نصب لوله سیمانی به قطر داخلی ۴۰ سانتیمتر و ضخامت ۶ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جرثقیل کفی۳ تن با کامیون۷ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۶۸۹۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لوله بتنی معمولی نمره۴۰ به ضخامت۶ سانتی متر	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۳۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۳۰۷	تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۵۰ سانتیمتر و ضخامت ۶ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۹۲۳۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جرثقیل کفی۳ تن با کامیون۷ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۲۴۶۱۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لوله بتنی معمولی نمره۵۰ به ضخامت۶ سانتی متر	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۳۰۷	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۲٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۳۰۸	تهیه و نصب لوله بتنی به قطر داخلی ۶۰ سانتیمتر و ضخامت ۸ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۲۹۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	جرثقیل کفی۳ تن با کامیون۷ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۱۴۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لوله بتنی معمولی نمره۶۰ به ضخامت۸ سانتی متر	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل لوله های سیمانی و بتنی	متر طول	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۳۰۸	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۶٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۳۰۹	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۶۰ سانتیمتر و ضخامت ۸ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۱۷۶۵۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۶۵۸۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۱۱۴۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۱۴۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۷۰۰۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۲۸۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۴۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۱۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۵۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	قالب فلزی لوله بتنی به قطر۶۰ سانتی متر	عدد	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۲۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۵۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۳۰۹		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۳۱۰	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۸۰ سانتیمتر و ضخامت ۱۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۱۸۹۱۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۳۳۶۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۲/۸۶۷۹۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۳۳۶۸۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۸۷۶۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۳۳۶۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۱۸۹۱۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۱۸۹۱۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۸۹۱۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	جرثقیل کفی۵ تن با کامیون ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۴۸۴۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۳۳۶۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۷۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۳۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۱۸۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۲۲۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۹۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	قالب فلزی لوله بتنی به قطر۸۰ سانتی متر	عدد	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۳۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۴۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۹۴۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۰۹۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۳۱۰		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۵٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۳۱۱	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی ۱ متر و ضخامت ۱۰ سانتیمتر با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ویبراتور چی	نفرساعت	۰/۳۴۵۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۰۹۹۷۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۳۴۵۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۹۶۰۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۳۴۵۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	جرثقیل کفی ۱۰ تن با کامیون۱۶ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۴۸۹۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۰/۷۰۱۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۸۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	قالب فلزی لوله بتنی به قطر۸۰ سانتی متر	عدد	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۴۹۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۱۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل قالبهای فلزی بتن	کیلوگرم	۱/۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۳۱۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۵٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۴۰۱	تهیه و نصب کولهای بتنی مسلح پیش ساخته متشکل از سه قطعه در هر عمق منظور تحکیم قناتها با بتن به عیار ۳۰۰ کیلو سیمان در متر مکعب بتن و با مقطع تخم مرغی به ابعاد حدود ۸۰×۱۲۰ سانتیمتر با پر کردن پشت کول۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ویبراتور چی	نفرساعت	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۱۲/۱۹۸۵۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۲۸۵۷۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	بنای بتن کار	نفرساعت	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	مقنی چاه فاضلاب	نفرساعت	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۵۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۴۲۹۶۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۴۲۹۶۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	دامپر۲ تن هیدرولیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۲۳۱۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ویبراتور بنزینی	دستگاه ساعت	۱/۴۸۱۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۱۲۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۴۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۵۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۱۷۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	قالب فلزی کول بتنی پیش ساخته سه تکه ای	عدد	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۹۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۱۷۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۴۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۳٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۵۰۱	بنایی با بلوک سیمانی تو خالی و ملات ماسه سیمان ۱:۵ ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۹۲۵۹۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۱/۱۷۷۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱/۱۷۷۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع نیروی انسانی	۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۵۴۴۲۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۵۴۴۲۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع ماشین آلات	۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد۴۰×۲۰×۲۰	قالب	۵۶/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع مصالح	۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۵۶/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۵۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۵۰۲	بنایی با بلوک سیمانی تو خالی و کف پر و ملات ماسه سیمان ۱:۵ ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۶/۱۵۳۸۴۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۱/۱۷۷۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱/۱۷۷۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۵۶۳۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۵۶۳۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۹۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد۴۰×۲۰×۲۰	قالب	۵۶/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۵۶/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۵۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۱٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۵۰۳	بنایی با بلوک سیمانی تو خالی به ضخامت حدود ۲۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۳۱۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۳۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع ماشین آلات		۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۱۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد۴۰×۲۰×۲۰	قالب	۱۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع مصالح		۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع حمل مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۵۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۵۰۴	بنایی با بلوک سیمانی تو خالی کف پر به ضخامت حدود ۲۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۳۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۳۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۱۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۱۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۱۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد۴۰×۲۰×۲۰	قالب	۱۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱۱/۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۵۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۵۰۵	بنایی با بلوک سیمانی تو خالی به ضخامت حدود ۱۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد۴۰×۲۰×۱۰	قالب	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۵۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۵۰۶	بنایی با بلوک سیمانی تو خالی کف پر به ضخامت حدود ۱۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بلوک سیمانی دیواری به ابعاد۴۰×۲۰×۱۰	قالب	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل بلوک سیمانی دیواری	قالب	۱۱/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۵۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۶۰۱	بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت ۱,۵ آجر و بیشتر۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۵/۷۹۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۶۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۹۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آجر بتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۶۲۰/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۶۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۶۰۲	بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری برای دیوار سازی به ضخامت یک آجر با ملات ماسه سیمان ۰۱:۵
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۳۵۵۹۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۲۹۰۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۶۴۷۷۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۶۴۷۷۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۱۹۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آجر بتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۱۳۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۶۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۶۰۳	بنایی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری برای دیوار سازی به ضخامت نیم آجر با ملات ماسه سیمان۵:۱
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۲۰۷۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۷۳۸۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۷۳۸۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۰۹۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آجر بتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۷۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۶۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۷۰۱	پر کردن حفره های بلوکهای سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۳۶۱۳۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۲/۱۰۵۲۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بیل	عدد	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	فرگون	دستگاه	۰/۰۰۳۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۴۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۷۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۳٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۷۰۲	اضافه بها به ردیفهای بلوک چینی که در پایین تر از آب انجام شود و استفاده از تلمبه موتوری حین اجرای عملیات الزامی باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی پمپ آب	نفرساعت	۰/۵۹۲۵۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۳۵۵۵۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۷۷۷۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۱۷۷۷۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور پمپ دیزلی تخلیه آب۴ اینچ	دستگاه ساعت	۱/۷۷۷۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۷۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸٬۲۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۷۰۳	اضافه بهای نما چینی با بلوک سیمانی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۶۲۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۹۲۴۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۸۴۹۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۳۱۲۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۷۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۰۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۷۰۴	اضافه بهای نما چینی با آجر سیمانی به ابعاد آجر فشاری ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۴۲۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۴۴۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۸۸۸۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمکعب	۰/۰۱۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آجر بتنی به ابعاد آجر فشاری	قالب	۲۳/۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۲۳/۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۷۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۸۰۱	بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۸۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۷۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۱۷۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۵۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۵۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۰۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد۶۰×۲۵×۱۰	قالب	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۰/۰۹۳۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۸۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۸۰۲	بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت بیشتر از ۱۰ سانتیمتر تا ۱۵ سانتیمتر.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۱۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۴۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۴۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۱۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد۶۰×۲۵×۱۵	قالب	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۰/۱۴۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۸۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۸۰۳	بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته ازبتن سبک (بتن گازی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتیمتر تا ۲۰ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۶۴۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۰۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۰۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۱۷۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد۶۰×۲۵×۲۰	قالب	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۰/۱۸۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۸۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۰٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۸۰۴	بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت بیشتر از ۲۰ سانتیمتر تا ۲۵ سانتیمتر.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۵۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۵۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۳۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۲۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد۶۰×۲۵×۲۵	قالب	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۰/۲۳۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۸۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۶٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : بتن پیش ساخته و بلوک چینی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۲۰۸۰۵	بنایی با بلوکهای بتنی پیش ساخته از بتن سبک (بتن گازی) با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ضخامت بیشتر از ۲۵ سانتیمتر تا ۳۰ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۴۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۹۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۴۵۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۶۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۱۶۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بلوک سیمانی سبک به ابعاد۶۰×۲۵×۳۰	قالب	۶/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل بلوک سیمانی سبک	مترمکعب	۰/۲۸۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰۸۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری رطوبتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۳۰۱۰۱	عایقکاری رطوبتی با یک قشر اندود قیر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۵۹۲۵۹۲۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۰/۰۰۰۰۱۴۸۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	قیر ۶۰۷۰ مظروف	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	قیر۸۵۲۵ مظروف	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	گازوییل	لیتر	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد سوختی گازوییل نفت و بنزین	لیتر	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰۱۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۰۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری رطوبتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۳۰۱۰۲	عایقکاری رطوبتی با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سطوح حمامها ، توالتها و روی پی ها۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۰/۰۰۰۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	قیر ۶۰۷۰ مظروف	کیلوگرم	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	قیر۸۵۲۵ مظروف	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	گونی چتایی۱۱×۴۵	متر مربع	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۶۰۰	
۴	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد سوختی گازوییل نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۶۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۵۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری رطوبتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۳۰۱۰۳	عایقکاری رطوبتی با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سایرسطوح۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۶۰۱۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفرساعت	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۰/۰۰۰۰۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	قیر ۶۰۷۰ مظروف	کیلوگرم	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	قیر۸۵۲۵ مظروف	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	گونی چتایی۱۱×۴۵	متر مربع	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۶۰۰	
۴	گازوییل	لیتر	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۳/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد سوختی گازوییل نفت و بنزین	لیتر	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۱/۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۶۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰۱۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۹۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری رطوبتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۳۰۱۰۴	عایقکاری رطوبتی با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمامها ، توالتها و روی پی ها۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۳۶۶۶۶۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۶۶۶۶۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفرساعت	۰/۳۶۶۶۶۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۰/۰۰۰۱۶۶۷۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	قیر ۶۰۷۰ مظروف	کیلوگرم	۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	قیر۸۵۲۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	گونی چتایی۱۱×۴۵	متر مربع	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۶۰۰	
۴	گازوییل	لیتر	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد سوختی گازوییل نفت و بنزین	لیتر	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۶۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری رطوبتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۳۰۱۰۵	عایقکاری رطوبتی با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سایر سطوح٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۶۶۶۶۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفرساعت	۰/۱۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۰/۰۰۰۰۶۶۶۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	قیر ۶۰۷۰ مظروف	کیلوگرم	۳/۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	قیر۸۵۲۵ مظروف	کیلوگرم	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	گونی چتایی۱۱×۴۵	متر مربع	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۶۰۰	
۴	گازوییل	لیتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد سوختی گازوییل نفت و بنزین	لیتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۲/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۶۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰۱۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری رطوبتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۳۰۱۰۶	عایقکاری رطوبتی با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سطوح حمامها ، توالتها و روی پی ها۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۲۷۰۵۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۲۷۰۵۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفرساعت	۰/۵۲۷۰۵۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۰/۰۰۰۲۳۵۲۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	قیر ۶۰۷۰ مظروف	کیلوگرم	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	قیر۸۵۲۵ مظروف	کیلوگرم	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	گونی چتایی۱۱×۴۵	متر مربع	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۶۰۰	
۴	گازوییل	لیتر	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد سوختی گازوییل نفت و بنزین	لیتر	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۶۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰۱۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری رطوبتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۳۰۱۰۷	عایقکاری رطوبتی با چهار قشر اندود قیر و سه لایه گونی برای سایر سطوح۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۵۷۱۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۹۳۰۲۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۷۹۰۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفرساعت	۰/۲۷۹۰۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	چراغ کوره ای	دستگاه	۰/۰۰۰۰۹۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	قیر ۶۰۷۰ مظروف	کیلوگرم	۴/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	قیر۸۵۲۵ مظروف	کیلوگرم	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	گونی چتایی۱۱×۴۵	متر مربع	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۶۰۰	
۴	گازوییل	لیتر	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر مظروف	کیلوگرم	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد سوختی گازوییل نفت و بنزین	لیتر	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل عایقهای رطوبتی چتایی و کنف	مترمربع	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۶۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰۱۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری رطوبتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۳۰۲۰۱	عایقکاری رطوبتی با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت ۳ میلیمتر با نضمام قشر آستر برای سطوح حمامها ، توالت ها و روی پی ها٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه۱به ضخامت۳ میلیمتر	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	امولسیون قشر آستر عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل عایق پیش ساخته	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰۲۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری رطوبتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۳۰۲۰۲	عایقکاری رطوبتی با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت ۳ میلیمتر با نضمام قشر آستر برای سایر سطوح٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه۱به ضخامت۳ میلیمتر	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	امولسیون قشر آستر عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل عایق پیش ساخته	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری رطوبتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۳۰۲۰۳	عایقکاری رطوبتی با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت ۴ میلیمتر با نضمام قشر آستر برای سطوح حمامها ، توالت ها و روی پی ها٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه۱به ضخامت۳ میلیمتر	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	امولسیون قشر آستر عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل عایق پیش ساخته	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰۲۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری رطوبتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۳۰۲۰۴	عایقکاری رطوبتی با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر و الیاف پلی استر و تیشو به ضخامت ۴ میلیمتر با نضمام قشر آستر برای سایر سطوح٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بهای پرکردن کپسول۱۱ کیلویی بوتان و پروپان	عدد	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق رطوبتی پیش ساخته درجه۱به ضخامت۳ میلیمتر	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	امولسیون قشر آستر عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل عایق پیش ساخته	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰۲۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری رطوبتی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۳۰۲۰۵	تهیه و ریختن قشر رویه محافظ عایق پیش ساخته با مایع مخصوص به رنگهای مختلف برای سطوح بامها و محلهایی که روی عایق آسفالت یا سایر پوششها انجام نمی شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفرساعت	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفرساعت	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	امولسیون قشر رویه محافظ عایق پیش ساخته	کیلوگرم	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۰۲۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۱۰۱	عایقکاری حرارتی با عایق پشم شیشه بضخامت ۳۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۸ کیلوگرم در مترمکعب۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم شیشه مخصوص سردخانه ها به وزن مخصوص۱۸ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۳۰میلیمتر	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۱۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۱۰۲	عایقکاری حرارتی با عایق پشم شیشه بضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۸ کیلوگرم در مترمکعب۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم شیشه مخصوص سردخانه ها به وزن مخصوص۱۸ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۱۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۱۰۳	عایقکاری حرارتی با عایق پشم شیشه بضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۱۸ کیلوگرم در مترمکعب٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم شیشه مخصوص سردخانه ها به وزن مخصوص۱۸ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۷۵ میلیمتر	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۱۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۱۰۴	عایقکاری حرارتی با عایق پشم شیشه بضخامت ۳۰ میلیمتر وبه وزن مخصوص ۲۴ کیلوگرم در مترمکعب٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۲۴ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۳۰ میلیمتر	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۹۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۱۰۵	عایقکاری حرارتی با عایق پشم شیشه بضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۴ کیلوگرم در متر مکعب۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۲۴ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۱۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۱۰۶	عایقکاری حرارتی با عایق پشم شیشه بضخامت ۷۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۲۴ کیلوگرم در متر مکعب۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۲۴ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۷۵ میلیمتر	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۱۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۱۰۷	عایقکاری حرارتی با عایق پشم شیشه بضخامت ۲۵ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در متر مکعب۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۲۵ میلیمتر	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۱۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹٬۴۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۱۰۸	عایقکاری حرارتی با عایق پشم شیشه بضخامت ۴۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در متر مکعب۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۴۰ میلیمتر	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۱۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۱۰۹	عایقکاری حرارتی با عایق پشم شیشه بضخامت ۵۰ میلیمتر و به وزن مخصوص ۳۰ کیلوگرم در مترمکعب۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۱۰۹		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۲۰۱	اضافه بها بر دیفهای ۱۴۰۱۰۱ تا ۱۴۰۱۰۹ در صورتیکه از عایق پشم شیشه با روکش کاغذ کرافت استفاده شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۲۴ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۳۰ میلیمتر	متر مربع	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۲۴ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر	متر مربع	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۲۵ میلیمتر	متر مربع	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۴۰ میلیمتر	متر مربع	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر	متر مربع	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۲۴ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۳۰ میلیمتر با روکش کاغذ کرافت	متر مربع	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۲۴ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر با روکش کاغذ کرافت	متر مربع	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۲۵ میلیمتر با روکش کاغذ کرافت	متر مربع	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۴۰ میلیمتر با روکش کاغذ کرافت	متر مربع	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر با روکش کاغذ کرافت	متر مربع	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۲۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۷۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۲۰۲	اضافه بها بردیفهای ۱۴۰۱۰۱ تا ۱۴۰۱۰۹ در صورتیکه از عایق پشم شیشه با روکش آلومینیومی استفاده شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۲۴ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر	متر مربع	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۲۵ میلیمتر	متر مربع	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۴۰ میلیمتر	متر مربع	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر	متر مربع	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۲۴ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر با روکش آلومینیومی	متر مربع	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۲۵ میلیمتر با روکش آلومینیومی	متر مربع	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۴۰ میلیمتر با روکش آلومینیومی	متر مربع	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	عایق پشم شیشه به وزن مخصوص۳۰ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر با روکش آلومینیومی	متر مربع	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۵۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۳۰۱	عایقکاری حرارتی با عایق پشم سنگ یک طرف آلومینیومی مسلح به ضخامت ۵۰ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۲۶۶۶۶۷۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۲۶۶۶۶۷۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم سنگ یک طرف آلومینیوم مسلح به وزن مخصوص۳۲ کیلوگرم در مترمکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۳۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۳۰۲	عایقکاری حرارتی با عایق پشم سنگ یک طرف آلومینیومی مسلح به ضخامت ۷۵ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم سنگ یک طرف آلومینیوم مسلح به وزن مخصوص۳۲ کیلوگرم در متر مکعب و ضخامت۷۵ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۳۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۳۰۳	عایقکاری حرارتی با عایق پشم سنگ یک طرف کاغذ کرافت به ضخامت ۵۰ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۲۶۶۶۶۷۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۲۶۶۶۶۷۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم سنگ یک طرف کاغذ کرافت به وزن مخصوص۲۸ کیلوگرم در مترمکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۳۰۴	عایقکاری حرارتی با عایق پشم سنگ یک طرف کاغذ کرافت مسلح به ضخامت ۷۵ میلیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم سنگ یک طرف کاغذ کرافت به وزن مخصوص۲۸ کیلوگرم در مترمکعب و ضخامت۷۵ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۳۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۳۰۵	عایقکاری حرارتی با عایق پشم سنگ یک طرف توری گالوانیزه به ضخامت ۵۰ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۸۸۸۸۹۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۴۴۴۴۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۸۸۸۸۹۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم سنگ یک طرف توری گالوانیزه به وزن مخصوص۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب و ضخامت۵۰ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۳۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۸٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۳۰۶	عایقکاری حرارتی با عایق پشم سنگ یک طرف توری گالوانیزه به ضخامت ۷۵ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۸۸۸۸۹۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۴۴۴۴۴۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۱۳۳۳۳۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم سنگ یک طرف توری گالوانیزه به وزن مخصوص۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب و ضخامت۷۵ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۳۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۶٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : عایق کاری حرارتی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۴۰۳۰۷	عایقکاری حرارتی با عایق پشم سنگ یک طرف توری گالوانیزه به ضخامت ۱۰۰ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۰۶۶۶۶۷۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۵۳۳۳۳۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک نصاب عایق حرارتی	نفرساعت	۰/۰۵۳۳۳۳۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایق پشم سنگ یک طرف توری گالوانیزه به وزن مخصوص۱۰۰ کیلوگرم در مترمکعب و ضخامت۱۰۰ میلیمتر	مترمربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۰۳۰۷	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۵٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۱۰۱	تهیه و نصب ورقهای صاف آزبست سیمان بضخامت حدود ۶ میلیمتر برای پوشش سقف کاذب با برشهای لازم به ابعاد مختلف۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۴۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۲۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۵۱۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق صاف آزبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ و۸ و۶ و۱۲	کیلوگرم	۱۲/۶۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل انواع ورقهای آزبست سیمان	کیلوگرم	۱۲/۶۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۱۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۹٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۱۰۲	تهیه و نصب ورقهای صاف آزبست سیمان بضخامت ۸ میلیمتر برای پوشش سقف کاذب با برشهای لازم به ابعاد مختلف۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۴۴۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۵۵۸۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق صاف آزبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ و۸ و۶ و۱۲	کیلوگرم	۱۵/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل انواع ورقهای آزبست سیمان	کیلوگرم	۱۵/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۱۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۵٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۱۰۳	تهیه و نصب ورقهای صاف آزبست سیمان بضخامت ۱۰ میلیمتر برای پوشش سقف کاذب با برشهای لازم به ابعادمختلف ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۴۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۲۳۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۶۱۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق صاف آزبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ و۸ و۶ و۱۲	کیلوگرم	۱۹/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل انواع ورقهای آزبست سیمان	کیلوگرم	۱۹/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۱۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۳٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۱۰۴	تهیه و نصب ورقهای صاف آزبست سیمان بضخامت ۱۲ میلیمتر برای پوشش سقف کاذب با برشهای لازم به ابعاد مختلف۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق صاف آزبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ و۸ و۶ و۱۲	کیلوگرم	۲۲/۶۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل انواع ورقهای آزبست سیمان	کیلوگرم	۲۲/۶۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۰٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۲۰۱	تهیه و نصب ورقهای صاف آزبست سیمان بضخامت ۶ میلیمتر برای پوشش سطوح قایم و نماها با برشهای لازم به ابعاد مختلف و تعبیه محل دودکش وهواکش۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۸۹۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق صاف آزبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ و۸ و۶ و۱۲	کیلوگرم	۱۲/۶۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل انواع ورقهای آزبست سیمان	کیلوگرم	۱۲/۶۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۲۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۲۰۲	تهیه و نصب ورقهای صاف آزبست سیمان بضخامت ۸ میلیمتر برای پوشش سطوح قایم و نماها با برشهای لازم به ابعاد مختلف و تعبیه محل دودکش و هواکش٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۴۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۴۲۱۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۹۵۵۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق صاف آزبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ و۸ و۶ و۱۲	کیلوگرم	۱۵/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل انواع ورقهای آزبست سیمان	کیلوگرم	۱۵/۴۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۲۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۷٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۲۰۳	تهیه و نصب ورقهای صاف آزبست سیمان بضخامت ۱۰ میلیمتر برای پوشش سطوح قایم و نماها با برشهای لازم به ابعاد مختلف و تعبیه محل دودکش و هواکش۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۸۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۴۴۴۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۱/۰۲۹۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق صاف آزبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ و۸ و۶ و۱۲	کیلوگرم	۱۹/۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل انواع ورقهای آزبست سیمان	کیلوگرم	۱۹/۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۲۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۵٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۲۰۴	تهیه و نصب ورقهای صاف آزبست سیمان بضخامت ۱۲ میلیمتر برای پوشش سطوح قایم و نماها با برشهای لازم به ابعاد مختلف و تعبیه محل دودکش و هواکش۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۹۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۴۷۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۱/۱۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق صاف آزبست سیمان به ضخامتهای ۱۰ و۸ و۶ و۱۲	کیلوگرم	۲۲/۶۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل انواع ورقهای آزبست سیمان	کیلوگرم	۲۲/۶۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۲۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۳٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۳۰۱	تهیه و نصب ورقهای موجدار آزبست سیمان با طول موج حدود ۱۷۵ میلیمتر برای پوشش روی سطوح شیبدار با همپوشانی لازم و برش تعبیه محل دودکش ، هواکش و مصالح مورد نیازبرای آب بندی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۱۴۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۱۴۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۲۸۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق شش و نیم موج آزبست سیمان به ضخامت۶ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷/۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ورق لبه صاف و موجدار آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	تیزه آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۳۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کناره آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۲۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کلاهک آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۶۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	اتصال دیواری مستقیم آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۱۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	وسایل اتصال ورق آزبست سیمان نمره۱۶	عدد	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	ماستیک آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۱۰	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل انواع ورقهای آزبست سیمان	کیلوگرم	۱۸/۸۶۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۱۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۳۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۳۰۲	تهیه و نصب ورقهای موجدار آزبست سیمان با طول موج حدود ۱۷۵ میلیمتر برای پوشش روی سطوح قایم با همپوشانی لازم و برش تعبیه محل دودکش ، هواکش و مصالح مورد نیاز برای آب بندی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۲۹۴۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۴۳۲۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۴۳۲۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق شش و نیم موج آزبست سیمان به ضخامت۶ میلیمتر	کیلوگرم	۱۷/۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ورق لبه صاف و موجدار آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	تیزه آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۳۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کناره آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۲۴۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	وسایل اتصال ورق آزبست سیمان نمره۱۶	عدد	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل انواع ورقهای آزبست سیمان	کیلوگرم	۱۸/۶۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۴۰۱	تهیه و نصب ورقهای آزبست سیمان (آردواز) به ابعاد ۶۰×۳۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۳,۸ میلیمتر با هم پوشانی دو سوم سطح هر اردواز برای پوشش روی سطوح شیبدار تعبیه محل دودکش و هواکش و همچنین مصالح لازم برای آب بندی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۵۰۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۵۰۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۷۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آرداواز ۲۰×۳۰ و ۳۰×۶۰	کیلوگرم	۲۷/۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیزه آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۵۵۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کلاهک آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۳۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	اتصال گالوانیزه تیزه	کیلوگرم	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کرامپون	عدد	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۸۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آرداواز	کیلوگرم	۲۸/۱۲۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۸٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۴۰۲	تهیه و نصب ورقهای آزبست سیمان (آردواز) به ابعاد ۲۰×۳۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۳,۸ میلیمتر با هم پوشانی دو سوم سطح هر اردواز برای پوشش روی سطوح شیبدار تعبیه محل دودکش و هواکش و همچنین مصالح لازم برای
واحد : مترمربع	

آب بندی۰

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۱/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۱/۵۴۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آرداواز ۲۰×۳۰ و ۳۰×۶۰	کیلوگرم	۲۷/۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیزه آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۵۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کلاهک آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۳۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	اتصال گالوانیزه تیزه	کیلوگرم	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کرامپون	عدد	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آرداواز	کیلوگرم	۲۸/۱۲۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۴۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۷٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۴۰۳	تهیه و نصب ورقهای آزبست سیمان (آردواز) به ابعاد ۶۰×۳۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۳,۸ میلیمتر با هم پوشانی دو سوم سطح هر اردواز برای پوشش روی سطوح قایم و یا پیشانی نماها و تعبیه محل دودکش و هواکش و همچنین مصالح لازم برای آب بندی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۹۶۰۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۹۶۰۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۱/۱۶۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آرداواز ۲۰×۳۰ و ۳۰×۶۰	کیلوگرم	۲۷/۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کرامپون	عدد	۱۸/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۸۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آرداواز	کیلوگرم	۲۷/۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۴۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۲٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آزبست سیمان **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۵۰۴۰۴	تهیه و نصب ورقهای آزبست سیمان (آردواز) به ابعاد ۲۰×۳۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۳,۸ میلیمتر با هم پوشانی دو سوم سطح هر اردواز برای پوشش روی سطوح قایم و یا پیشانی نما تعبیه محل دودکش و هواکش و همچنین مصالح لازم برای آب بندی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۲/۶۱۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۲/۶۱۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۲/۸۱۶۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آرداواز ۲۰×۳۰ و ۳۰×۶۰	کیلوگرم	۲۷/۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کرامپون	عدد	۵۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آرداواز	کیلوگرم	۲۷/۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۰۴۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۳٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۱۰۱	تهیه ، ساخت و نصب چهار چوب فلزی از ورق (با یا بدون کتیبه) با شاخکهای اتصالی مربوط و جا سازیها و تقویتهای لازم برای قفل و لولا۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۴۵۴۲۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۴۳۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۵۴۳۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۴۴۴۴۴۴۴۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۴۴۴۴۴۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	دوغاب ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۶۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۰۶۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۰۸۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۰۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	پروفیل زد و چهارچوب و ریلی	کیلوگرم	۰/۸۶۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۶۴۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۰/۹۶۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۴۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۱۰۲	تهیه ، ساخت و نصب در و پنجره آهنی از نبشی ، سپری ، ناودانی ، میلگرد ورق و مانند آن ، با جا سازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۶۸۰۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۶۶۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۳۵۲۴۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۴۱۸۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۱۰۷۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۵۳۶۹۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۵۳۶۹۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ناودانی	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۷۹۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سپری	کیلوگرم	۰/۰۹۵۵۵۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۰۲۹۷۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	میلگرد ساده نمره۲۰ به بالا	کیلوگرم	۰/۰۰۵۷۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۰۴۳۷۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	ورق آجدار	کیلوگرم	۰/۰۴۳۷۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۹۴۹۹۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۰/۰۸۷۷۲۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۱۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۵۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۱۰۳	تهیه ، ساخت و نصب حفاظ نرده و نرده بان و قابسازی فلزی کف پله ها از نبشی ، سپری ، ناودانی و میلگرد ورق و مانند آن ، با جا سازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم.
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۱۹۶۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۶۸۹۶۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ناودانی	کیلوگرم	۰/۱۱۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۲۹۸۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سپری	کیلوگرم	۰/۱۹۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۲۶۵۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	میلگرد ساده نمره۱۲ تا۱۸	کیلوگرم	۰/۱۳۱۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	ورق آجدار	کیلوگرم	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۰۶۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۰/۰۳۰۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۱۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۳۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۱۰۴	تهیه ، ساخت و نصب در و پنجره آهنی از پروفیلهای تو خالی با جا سازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۶۵۳۰۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۲۵۰۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۵۲۵۰۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۰۶۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۶۲۰۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۶۲۰۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	گچ پاکتی	تن	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل گچ فله	تن	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۹۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۱۰۵	تهیه ، ساخت و نصب حفاظ نرده و نرده بان و قابسازی فلزی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیلهای تو خالی با جا سازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوشکاری و ساییدن لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۳۲۵۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۲۲۴۷۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۱۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۶۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۱۰۶	تهیه و نصب ریل و قرقره برای درها و پنجره های کشویی آهنی۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۷۰۱۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۷۱۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۵۷۱۴۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۲۸۵۷۱۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۶۸۳۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۶۸۳۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	گچ پاکتی	تن	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ریل و قرقره درب کشویی آهنی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۰۰۲۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۱۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۲۰۱	تهیه ، ساخت و نصب دریچه و درپوش های آهنی از ورق ساده یا آجدار ، سپری ، نبشی ، تسمه و سایر پروفیلهای لازم۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۵۴۷۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۴۲۱۰۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۹۳۴۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	نبشی	کیلوگرم	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سپری	کیلوگرم	۰/۱۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	میلگرد ساده نمره۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	ورق آجدار	کیلوگرم	۰/۱۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۱۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۰/۳۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۸۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه های چدنی حوضچه ها یا کانالها ، یا کارهای مشابه آن۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۸۲۸۵۷۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۱۴۲۳۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۲۴۲۴۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۲۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۲۶۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دریچه چدنی حوضچه ها و منهولها	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل اتصالات چدنی	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۲۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۱۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۲۰۳	تهیه ، برشکاری ، جوشکاری ، فرم دادن ، ساییدن و نصب ورقهای آهن ، به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها ، کف پنجره ها و مانند آن۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۱۹۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۱۰۹۵۸۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۱۰۹۵۸۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ ساب آهن	عدد	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ورق سیاه به ضخامت۳ میلیمتر و کمتر	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پروفیل زهوار و قوطی ریز سبک	کیلوگرم	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	رول پلاک	عدد	۱/۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۱/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۲۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و زیرسازی سقفهای کاذب با نبشی ، سپری ، میلگرد و مانند آن۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۸۸۸۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۵۵۹۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نبشی	کیلوگرم	۰/۳۸۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سپری	کیلوگرم	۰/۳۹۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	میلگرد ساده نمره۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰/۲۵۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۳۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۲۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۳۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۲۰۵	تهیه ، ساخت و کار گذاری پایه یا دستک فلزی از ، نبشی ، سپری ، ناودانی ، تیرآهن و مانند آن ، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۶۵۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۳۱۱۰۴۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۵۵۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۱۵۵۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۶۲۰۱۶۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۳۱۰۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۳۱۰۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تیرآهن	کیلوگرم	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ناودانی	کیلوگرم	۰/۱۵۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	نبشی	کیلوگرم	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سپری	کیلوگرم	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۳۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۲۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۲۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۲۰۶	تهیه ، ساخت و کار گذاری پایه یا دستک فلزی از قوطی یا لوله سیاه ، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۵۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۶۶۶۶۷۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۹۳۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۳۸۵۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۳۸۵۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پروفیل و قوطی معمولی	کیلوگرم	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی یک و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۰/۳۱۱۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر نامی۲ اینچ	کیلوگرم	۰/۳۱۱۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۰/۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۰/۶۲۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۲۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۷۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۲۰۷	تهیه ، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فلزی از لوله گالوانیزه برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۶۱۵۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۵۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۲۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۹۳۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۴۶۷۸۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۳۸۵۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۳۸۵۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	لوله گالوانیزه به قطر نامی یک و یکدوم اینچ	کیلوگرم	۰/۵۱۸۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	لوله گالوانیزه به قطر نامی۲ اینچ	کیلوگرم	۰/۵۱۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل لوله های فولادی یک دوم اینچ تا۴ اینچ	کیلوگرم	۱/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۲۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۰۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۳۰۱	تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق سفید گالوانیزه صاف با تمام وسایل و لوازم نصب۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۱۹۲۳۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۹۲۳۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۰۱۹۲۳۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۰۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۳۰۲	تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق سفید گالوانیزه کرکره ای با تمام وسایل و لوازم نصب۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۳۴۷۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۱۰۳۲۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۰۶۱۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۰۲۰۶۱۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق گالوانیزه کرکره ای	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۰۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۳۰۳	تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق سفید گالوانیزه ذوزنقه با تمام وسایل و لوازم نصب۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۳۴۷۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۱۰۳۲۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۰۶۱۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۰۲۰۶۱۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق گالوانیزه با موج ذوزنقه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۵۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۳۰۴	اضافه بها بردیفهای ۱۶۰۳۰۱ تا ۱۶۰۳۰۳ در صورتیکه ورق رنگی باشد۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ورق گالوانیزه رنگی	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۳۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۴۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ –

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۳۰۵	تهیه و نصب کف خواب سر ناودان ، کاسه ناودان ، کلاهک دودکش و مانندآن با ورق سفید گالوانیزه لحیم کاری ، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۱۶۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کانال ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۱۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک کانال ساز	نفرساعت	۰/۱۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم		۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۳۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۸۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۳۰۶	تهیه ، ساخت و نصب ابروی لندنی با ورق سفید گالوانیزه با تمام وسایل و لوازم نصب۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	کمک جوشکار اسکلت	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۴۵۰۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۵	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۴۵۰۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۶	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۷۲۷۲۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۷	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۰۶۷۵۱۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش۱۰۰ تا۱۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تسمه تخت بریده شده	کیلوگرم	۰/۳۰۹۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	میلگرد ساده نمره۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰/۱۰۸۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۰/۶۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۴۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۰/۶۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۳۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۷۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۳۰۷	تهیه ، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به قطر ۱۰ سانتیمتر از ورق گالوانیزه سفید بضخامت ۰,۶ میلیمتر با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۲۴۸۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۲۶۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۹۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	رول پلاک	عدد	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۱/۹۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۳۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۳۰۸	تهیه ، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به قطر ۱۵ سانتیمتر از ورق گالوانیزه سفید بضخامت ۰,۶ میلیمتر با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۳۵۵۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۲۴۲۴۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۲۸۵۷۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۵۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۲/۷۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	رول پلاک	عدد	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۲/۷۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۳۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۳۰۹	تهیه و نصب ، درپوش لوله بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر از آهن سفید۰
واحد : عدد	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	گچکار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	در فلزی لوله بخاری به قطر۱۰ سانتی متر	عدد	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۳۰۹	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۴۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۳۱۰	تهیه و نصب ، درپوش لوله بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر از آهن سفید۰
واحد : عدد	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	گچکار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	در فلزی لوله بخاری به قطر۱۰ سانتی متر	عدد	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۳۱۰	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۴۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۴۰۱	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه حصاری (فنس) با لوازم اتصال٠
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۷۴۰۷۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۱۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ٠

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۱۷۶۴۷۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ٠

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تور سیمی حصاری با مفتول گالوانیزه	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ٠

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ٠

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۴۰۱		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۱۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۴۰۲	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه پشه گیر و نصب تور سیمی درون قاب مربوط ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	توری پشه گیر گالوانیزه	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۴۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۴۰۳	تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه زیر اندود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تور سیمی مرغی چشمه سه چهارم با مفتول نمره۲۲	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۶۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۴۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۸۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۴۰۴	تهیه و نصب شبکه پیش جوش شده برای نرده و حصار محوطه ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۱۵۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۳۲۶۵۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۶۳۲۶۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۳۲۵۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۳۲۶۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شبکه جوشی مش فولادی با میلگرد ساده	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۴۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۹۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۴۰۵	تهیه و نصب توری پرسی با مفتول سیاه برای نرده و حصار محوطه ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۱۵۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۳۲۶۵۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۳	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۶۳۲۶۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۴	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۳۲۵۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۳۲۶۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود	کیلوگرم	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	توری پرسی شبکه پرسی پیش ساخته	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۴۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۷۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس برای سقف کاذب یا کارهای مشابه آن ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفرساعت	۰/۱۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۱۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	رابیتس گالوانیزه	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۲/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۴۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۳۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۴۰۷	تهیه و نصب سیم خاردار با اتصالات لازم٠
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۶۶۱۱۵۷۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیم خاردار۲۵×۲	کیلوگرم	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۴۰۷	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۸۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۴۰۸	تهیه و نصب توری گالوانیزه زیر سقف برای نگهداری عایق حرارتی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۴۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۵۰۱	تهیه و نصب پنجره از ورق گالوانیزه فرم داده شده و پیچ و مهره و رنگ پخته در کوره با یراق آلات تا مساحت ۱ مترمربع ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پنجره ساخته شده از ورق گالوانیزه فرم داده شده با پیچ و مهره و رنگ کوره ای با یک متر مربع	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۳/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۵۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۵۰۲	تهیه و نصب در و پنجره از ورق گالوانیزه فرم داده شده و پیچ و مهره و رنگ پخته شده در کوره با یراق آلات به مساحت بیش از ۱ تا ۳ متر مربع۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پنجره ساخته شده از ورق گالوانیزه فرم داده شده با پیچ و مهره و رنگ کوره ای با یک متر مربع	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۳/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۵۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای فولادی سبک | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۶۰۵۰۳	تهیه و نصب در و پنجره از ورق گالوانیزه فرم داده شده و پیچ و مهره و رنگ پخته شده در کوره با یراق آلات به مساحت بیش ۳ مترمربع٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک آهنگر دروپنجره ساز	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پنجره ساخته شده از ورق گالوانیزه فرم داده شده با پیچ و مهره و رنگ کوره ای با یک متر مربع	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۳/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۰۵۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۱۰۱	تهیه ، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی که در آن از میلگرد آهنی استفاده شده باشد۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۵	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	قوطی آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	لاستیک درزگیر درب پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۱۰۲	تهیه ، ساخت و نصب در و پنجره آلومینیومی که در آن از میلگرد آهنی استفاده نشده باشد۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۵	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۱۲۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرونت	کیلوگرم	۰/۶۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	پروفیل آلومینیومی کشویی استی	کیلوگرم	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	لاستیک درزگیر درب پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۹۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۱۰۳	تهیه ، ساخت و نصب نرده و شبکه آلومینیومی و مانند آن از پروفیلهای قوطی آلومینیوم٠
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ٠

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	قوطی آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ٠

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۹۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ٠

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۱۰۳		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۱۰۴	تهیه و نصب روکش ستونها از ورق نمای آلومینیوم٠
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق نمای آلومینیومی فاساد	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۱۰۵	تهیه و نصب روکش دیوارها از قطعات و ورق نمای آلومینیوم٠
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۱۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق نمای آلومینیومی فاساد	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۱۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۲۰۱	تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از ورق آلومینیومی فرم داده شده به ضخامت ۰,۵ تا ۰,۵۵ میلیمتر با رنگ پخته و زیر سازی استاندارد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۲۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۲۰۰	
۳	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۲۰۰	
۲	آکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی بدون سوراخ	متر مربع	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	نبشی و ناودانی آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۹٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۲۰۲	تهیه و نصب سقف کاذب آلومینیومی از ورق آلومینیومی سوراخ دار فرم داده شده به ضخامت ۰,۵ تا ۰,۵۵ میلیمتر با رنگ پخته که پشت آن با ورق نازک پلاستیکی مخصوص پوشیده شده باشد با پشم شیشه به ضخامت ۱۲,۵ میلیمتر با زیر سازی استاندارد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۲۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۲۰۰	
۳	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۲۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۲۰۰	
۲	آکوستیک آلومینیومی دامپا لمبه آلومینیومی بدون سوراخ	متر مربع	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	نبشی و ناودانی آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	عایق پشم شیشه به ضخامت۳۰میلیمتربه وزن مخصوص۱۲ کیلوگرم در مترمکعب با یک لاکاغذ قیر اندود	متر مربع	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل عایق پشم شیشه و پشم سنگ	متر مربع	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳۵٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۳۰۱	تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق آلومینیومی با هرنوع موج به ضخامت تا ۰,۷ میلیمتر۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق آلومینیومی موجدار ذوزنقه ای	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پیچ بوکسی با واشر فلزی و لاستیکی	عدد	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۳۰۲	تهیه مصالح و پوشش سقف با ورق آلومینیومی با هر نوع موج به ضخامت بیش از ۰,۷ میلیمتر۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۰۶۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق آلومینیومی موجدار ذوزنقه ای	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پیچ بوکسی با واشر فلزی و لاستیکی	عدد	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۳۰۳	تهیه مصالح و پوشش دیوار با ورق آلومینیومی با هر نوع موج به ضخامت تا ۰,۷ میلیمتر۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق آلومینیومی موجدار ذوزنقه ای	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پیچ بوکسی با واشر فلزی و لاستیکی	عدد	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۳۰۴	تهیه مصالح و پوشش دیوار با ورق آلومینیومی با هر نوع موج به ضخامت بیش از ۰,۷ میلیمتر۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق آلومینیومی موجدار ذوزنقه ای	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پیچ بوکسی با واشر فلزی و لاستیکی	عدد	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۳۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۴۰۱	تهیه و نصب نبشی از آلومینیوم برای لبه های تیز و کارهای مشابه آن ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نبشی و ناودانی آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۴۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۴۰۲	تهیه مصالح و پوشش درز انبساط با قطعات آلومینیومی٠
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۵۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۴۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۴۰۳	تهیه و نصب پاخور درهای چوبی از آلومینیوم ٠
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق آلومینیومی ساده	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۴۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۴۰۴	تهیه و نصب ریل آلومینیومی توری پشه گیر آلومینیومی٠
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۴۵۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرونت	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۴۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۴۰۵	تهیه و نصب در پوش لوله های بخاری به قطر ۱۰ سانتیمتر از آلومینیوم۰
واحد : عدد	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	گچکار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	درپوش آلومینیومی لوله های بخاری به قطر۱۰ سانتی متر	عدد	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۴۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۹۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۴۰۶	تهیه و نصب درپوش لوله های بخاری به قطر ۱۵ سانتیمتر از آلومینیوم٠
واحد : عدد	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	گچکار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ٠

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	درپوش آلومینیومی لوله های بخاری به قطر۱۵ سانتی متر	عدد	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ٠

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ٠

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۴۰۶		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۹۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۵۰۱	تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی با قاب آلومینیومی ثابت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۷۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پروفیل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	توری پشه گیر الومینیومی	متر مربع	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	لاستیک درزگیر درب پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۵۰۲	تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی متحرک با قاب آلومینیومی بدون ریل کشویی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پروفیل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	توری پشه گیر الومینیومی	متر مربع	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	لاستیک درزگیر درب پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۵۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۲٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۵۰۳	تهیه و نصب توری پشه گیر آلومینیومی لولایی با قاب آلومینیومی بدون چهار چوب٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ٠

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پروفیل ریزنمره آلومینیومی	کیلوگرم	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	توری پشه گیر الومینیومی	متر مربع	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	لاستیک درزگیر درب پنجره آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ٠

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل ورقهای آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ٠

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۵۰۳		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۲٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۶۰۱	اضافه بها به تمام کارهای آلومینیومی هرگاه به صورت رنگی آنادایز شود۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	هزینه آنادایز رنگی آلومینیوم به ضخامت۵ میکرون	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	هزینه آنادایز رنگی آلومینیوم به ضخامت۵ میکرون	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۶۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۸۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۶۰۲	اضافه بها برای آنادایز کردن به ضخامت بیش از ۵ میکرون بازای هر ۵ میکرون۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	هزینه آنادایز رنگی آلومینیوم به ضخامت۵ میکرون	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پروفیل آلومینیومی کشویی کرونت	کیلوگرم	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۶۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۷۰۱	تهیه و نصب قرنیز برنزی پای دیوار۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۳۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۳۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق برنز	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	میخ پرچ و پیچ برنز	عدد	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	رول پلاک	عدد	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۷۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۷۰۲	تهیه و نصب نرده شبکه یا قطعات ساخته شده از برنز ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود برنز	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	پروفیل برنزی	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	میخ پرچ و پیچ برنز	عدد	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پروفیل های فولادی در پنجره	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۷۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۸۰۱	تهیه و نصب ورق فولاد ضد زنگ (استنلس استیل) پاخور درهای چوبی ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۲۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق استیل	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	پیچ ورشو	عدد	۴/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۸۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۸۰۲	تهیه ونصب ورق فولاد ضدزنگ (استنلس استیل)برای پوشش دیوارها وموارد مشابه آن ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۴۵۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق استیل	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	پیچ ورشو	عدد	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۸۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۰۹۰۱	تهیه و نصب هر نوع ورق یا قطعات مسی ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفرساعت	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	الکترود مس	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	ورق مس	کیلوگرم	۱/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	میخ پرچ و پیچ مسی	عدد	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۱/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰۹۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۱۰۰۱	تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتیمتر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۰,۷ میلیمتر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۰۴۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت۴ سانتیمتر دور و از ورق آلومینیوم رنگی با فوم پلی بورتان	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پانل ساندویچی	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۱۰۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۴٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۱۰۰۲	تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی دیواری به ضخامت ۴ سانتیمتر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۰,۷ میلیمتر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۰۵۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پانل ساندویچی سقفی به ضخامت۴ سانتیمتر دور و از ورق آلومینیوم رنگی با فوم پلی بورتان	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پانل ساندویچی	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۱۰۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۴٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۱۱۰۱	تهیه و نصب پنجره آلومینیوم تا مساحت ۱ متر مربع با یراق آلات که در آن از پروفیل هایی به غیر از اس تی و کرونت و قوطی استفاده شده باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پنجره آلومینیومی با پروفیل اختصاصی تا یک متر مربع	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۹/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۳/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۱۱۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۱۱۰۲	تهیه و نصب در و پنجره آلومینیوم به مساحت بیش از ۱ تا ۳ متر مربع با یراق آلات که در آن از پروفیلهایی به غیر از اس تی و کرونت و قوطی استفاده شده باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پنجره آلومینیومی با پروفیل اختصاصی تا یک متر مربع	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۳/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۱۱۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای آلومینیمی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۷۱۱۰۳	تهیه و نصب در و پنجره آلومینیوم به مساحت بیش از ۳ متر مربع با یراق آلات که در آن از پروفیلهایی به غیر از اس تی و کرونت و قوطی استفاده شده باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک آلومینیوم کار	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پنجره آلومینیومی با پروفیل اختصاصی تا یک متر مربع	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل پروفیل های آلومینیومی	کیلوگرم	۷/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۳/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۱۱۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۱۰۱	اندود کاهگل به ضخامت حدود ۵ سانتیمتر روی سطوح افقی با شیب بندی لازم۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۸۱۹۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۴۶۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	گچکار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۲۳۰۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۱۲۳۰۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کاه	کیلوگرم	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل کاه	کیلوگرم	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۵۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۱۰۲	اندود کاهگل به ضخامت حدود ۵ سانتیمتر روی سطوح افقی با شیب بندی لازم درون شیروانی٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۸۷۳۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۳۵۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	گچکار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۷۵۸۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۱۷۵۸۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کاه	کیلوگرم	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل کاه	کیلوگرم	۲/۴۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۱۰۳	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۱۰۱ و ۱۸۰۱۰۲ به ازای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۴۷۰۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کاه	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل کاه	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۱۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۱۰۴	کسر بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۱۰۱ و ۱۸۰۱۰۲ به ازای هر یک سانتیمتر کاهش ضخامت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۴۷۰۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کاه	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل کاه	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۴۰-	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۱۰۵	اندود کاهگل بضخامت حدود ۳ سانتیمتر روی سطوح قایم۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۳۵۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	گچکار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۵۳۸۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۱۵۳۸۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۰۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۴۵۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کاه	کیلوگرم	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۴۵۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل کاه	کیلوگرم	۱/۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۱۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۱۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۱۰۶	اندود کاهگل بضخامت حدود ۳ سانتیمتر برای زیر سقفها۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۴۲۴۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	گچکار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کاه	کیلوگرم	۱/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۳۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل کاه	کیلوگرم	۱/۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۱۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۰۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۲۰۱	شمشه گیری سطوح قایم و سقفها با ملات گچ و خاک۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۹۴۱۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	گچکار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۹۴۱۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت حدود ۲,۵ سانتیمتر روی سطوح قایم۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۷۳۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	گچکار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۷۷۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۱۷۷۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	گچ پاکتی	تن	۰/۰۱۵۳۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۱۵۳۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۴۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۲۰۳	اندود گچ و خاک به ضخامت حدود ۲,۵ سانتیمتر برای زیر سقفها۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۳۳۳۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	گچکار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	خاک رس طبیعی	متر مکعب	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	گچ پاکتی	تن	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۲۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۲۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۲۰۴	سفید کاری روی سطوح قایم که در آن ابزار گچی ساده (چفت) به کار رفته و پرداخت آن با گچ کشته باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۴۷۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	گچکار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	گچ پاکتی	تن	۰/۰۰۳۳۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۰۳۳۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۲۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۴۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۱۸۰۲۰۵	سفید کاری زیر سقفها که در آن ابزار گچی ساده (چفت) بکار رفته و پرداخت آن با گچ کشته باشد۰
واحـــد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۴۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	گچکار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۲۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	گچ پاکتی	تن	۰/۰۰۳۴۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۰۳۴۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۲۰۵		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۱۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۲۰۶	سفید کاری با گچ گیبتن روی سطوح بتنی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۴۸۳۶۶۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	گچکار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۲۲۲۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک گچکار	نفرساعت	۰/۲۲۲۲۲۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	گچ درزگیر با گچ بتن گیبتن	تن	۰/۰۰۳۳۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۰۳۴۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۲۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۱۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۰۱	زخمی کردن یا ملات پاشی روی سطوح بتنی به منظور اجرای اندود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۴۸۱۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع نیروی انسانی	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۰۲	شمشه گیری سطوح قایم و سقفها با ملات ماسه سیمان ۱:۴ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۳۳۳۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۱۳۳۳۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۰۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۰۳	اندود سیمانی به ضخامت حدود یک سانتیمتر روی سطوح قایم با ملات ماسه سیمان۴:۱ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۱۶۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۵۵۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۸۵۷۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۳۰۱۸۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۹۷۰۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۸۴۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۳۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۸۴۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۳۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۴۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۰۴	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر روی سطوح قایم با ملات ماسه سیمان ۱:۴ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۸۱۶۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۳۰۷۶۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۳۳۷۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۲۹۴۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۷۸۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۳۳۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۶۳۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۳۳۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۲۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۶۳۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۷۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۰۵	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر روی سطوح قایم با ملات ماسه سیمان ۱:۴ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۳۱۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۳۳۳۳۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۳۸۰۹۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۴۸۵۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۳۸۵۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۰۲۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۹۴۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۰۲۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۹۴۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۱۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۰۶	اندود سیمانی به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر روی سطوح قایم با ملات ماسه سیمان ۱:۴ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۶۴۷۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۸۲۶۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۳۶۳۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۴۲۷۸۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۶۴۷۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۵۹۲۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۱۱۱۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۱۲۶۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۱۱۱۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۱۲۶۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۰۷	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود یک سانتیمتر روی سطوح افقی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۱۵۴۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۹۶۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۱۰۵۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۲۲۵۳۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۱۵۴۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۹۶۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۸۴۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۳۰۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۸۴۰۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۳۰۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۸۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر روی سطوح افقی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۳۰۸۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۷۹۳۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۲۸۵۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۲۵۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۳۰۸۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۵۸۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۲۵۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۶۰۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۲۵۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۶۰۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۰۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر روی سطوح افقی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۴۶۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۲۸۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۴۲۴۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۲۸۸۸۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۴۶۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۰۲۳۵۶۹۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۱۰۱۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۱۰۱۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۹۰۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۰۹		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۱۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۱۰	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر روی سطوح افقی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۶۱۷۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۷۸۷۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۷۵۸۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۳۳۷۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۶۱۷۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع ماشین آلات		۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۶۰۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۱۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۱۲۰۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع مصالح		۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۱۱۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۱۲۰۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع حمل مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۱۰	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۵۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۱۱	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود یک سانتیمتر برای زیر سقف۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۱۷۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۴۸۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۱۷۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۹۸۴۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۸۵۰۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۳۳۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۸۵۰۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۳۳۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۱۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۸۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۱۲	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۲ سانتیمتر برای زیر سقف۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۳۴۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۸۳۹۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۳۳۳۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۳۴۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۲۰۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۴۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۶۷۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۴۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۶۷۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۱۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۴۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۱۳	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۳ سانتیمتر برای زیر سقف۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۵۱۶۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۳۵۹۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۶۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۷۲۰۷۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۵۱۶۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۴۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۰۳۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۱۰۱۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۰۳۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۱۰۱۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۱۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸٬۶۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۱۴	اندود سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ به ضخامت حدود ۴ سانتیمتر برای زیر سقف۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۵۱۶۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۸۷۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۸۸۸۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۹۶۳۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۵۱۶۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۶۴۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۱۳۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۱۳۴۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۱۳۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه ومخلوط شن وماسه	مترمکعب	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۱۳۴۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۱۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۱۵	کسر بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۳۰۳ تا ۱۸۰۳۱۰ چنانچه ملات باتارد ۱:۲:۸ به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴ مصرف شود برای هر یک سانتیمتر ضخامت اندود یک مرتبه۰
واحد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ملات با تارد۱:۲:۸	مترمکعب	۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۱۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰-	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۱۸۰۳۱۶	کسر بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۳۰۳ تا ۱۸۰۳۱۰ چنانچه ملات ماسه آهک ۱:۴ به جای ملات ماسه سیمان ۱:۴ مصرف شود برای هر یک سانتیمتر ضخامت اندود یک مرتبه۰
واحـــد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ملات ماسه آهک۱:۳	مترمکعب	۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۱۶		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۵۰–	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ –	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۳۱۷	اضافه بها برای اندودهای با ملات ماسه سیمان یا باتارد در صورتیکه سطح روی آن لیسه ای و پرداخت شود.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۳۱۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست به ضخامت حدود ۰,۵ سانتیمتر روی سطوح قایم وافقی با ملات سیمان پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۹۶۰۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۳۳۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۳۳۹۸۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۹۱۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۸۲۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پودر سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	خاک سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۴۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۸۲۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۰۵۹۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۱۲۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۴۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۴۰۲	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست به ضخامت حدود ۰,۵ سانتیمتر زیر سقفها با ملات سیمان ، پودر و خاک ، سنگ ۱:۱:۳ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۹۶۸۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۵۰۶۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۹۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۸۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پودر سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۱۳۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	خاک سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۳۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۸۲۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۰۶۳۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۱۳۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۴۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۱۸۰۴۰۳	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲ در صورتیکه بجای سیمان پر تلنداز سیمان سفید استفاده شود۰
واحـــد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۳۱۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمان سفید پاکتی	تن	۰/۰۰۱۳۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۱۳۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۴۰۳	بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + –	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۴۰۴	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲ در صورت مصرف سیمان رنگی به غیر از سیمان سفید۰
واحد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۳۱۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمان آبی پاکتی	تن	۰/۰۰۰۳۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمان سبز زرد قرمز پاکتی	تن	۰/۰۰۰۹۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۴۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ –

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۵۰۱	اندود تگرگی (قشر رویه) در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلیمتر با ملات سیمان و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳ برای سطوح قایم و افقی و یا زیر سقف۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۸۶۳۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۲۲۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۲۲۴۰۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۸۴۵۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۷۹۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پودر سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	خاک سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۷۹۰۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۰۲۵۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۲۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۵۰۲	اندود تگرگی (قشر رویه) در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلیمتر با ملات سیمان و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳ برای سطوح قایم و افقی و یا زیر سقف با استفاده از مواد رنگی در صورت لزوم٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۸۶۳۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۲۲۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۲۲۴۰۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۸۴۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۷۹۰۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پودر سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	خاک سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۲۲۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان سفید پاکتی	تن	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	لاجورد	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۷۹۰۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۵۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۹۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۵۰۳	اندود تگرگی (قشر رویه) در یک دست به ضخامت حدود ۲ میلیمتر با ملات سیمان رنگی (غیر ازسفید) و پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳ برای سطوح قایم و افقی و یا زیر سقف۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۸۶۳۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۲۲۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۲۲۴۰۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۱۸۴۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۷۹۰۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پودر سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	خاک سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۲۲۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان سبز زرد قرمز پاکتی	تن	۰/۰۰۰۵۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۷۹۰۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۰۳۳۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۵۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۶۰۱	نما سازی چکشی سطوح قایم وافقی (قشر رویه) به ضخامت ۱ تا ۱,۵ سانیتمتر با ملات موزاییک۰۱:۲,۵:۲,۵
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۳۶۷۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۶۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۶۶۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۱/۳۵۳۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۰۷۳۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۸۸۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ موزاییک معمولی	تن	۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	پودر سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۸۹۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۳۷۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۸۸۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۱۹۷۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۳۷۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۶۰۲	نما سازی چکشی سطوح قایم وافقی (قشر رویه) به ضخامت ۱ تا ۱,۵ سانتیمتر با ملات سیمان ، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۳۰۴۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۶۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه دو	نفرساعت	۰/۶۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۱/۳۵۳۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۲۳۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۵۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	پودر سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۳۸۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	خاک سنگ معمولی	تن	۰/۰۱۴۴۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۳۸۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۵۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۱۸۳۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۳۸۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۶۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۶۰۳	نما سازی موزاییکی روی سطوح قایم و افقی (قشر رویه) به ضخامت ۱ تا ۱,۵ سانتیمتر با ملات موزاییک ۱:۲,۵:۲,۵ همراه با شمشه گیری شیشه ای با شیشه حدود ۶ میلیمتر و ساییدن آن۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۳۶۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۸۸۸۸۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک سیمانکار	نفرساعت	۲/۶۸۴۵۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۴۷۳۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۴۸۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ موزاییک معمولی	تن	۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	پودر سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۸۹۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۳۷۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۴۸۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۱۹۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۳۷۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۶۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۶۰۴	نما سازی موزاییکی شسته (قشر رویه) روی سطوح قایم و افقی به ضخامت ۱ تا ۱,۵ سانتیمتر با ملات موزاییک ۱:۲,۵:۲,۵ و شمشه گیری شیشه ای با شیشه حدود ۶ میلیمتری و شستن آن ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۳۷۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۱/۱۴۲۸۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک سیمانکار	نفرساعت	۱/۱۶۲۷۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۸۳۷۳۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۳۵۸۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ موزاییک معمولی	تن	۰/۰۱۰۸۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	پودر سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۸۹۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۳۷۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	شیشه۶ میلیمتری ساده	متر مربع	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۳۵۸۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۱۹۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۳۷۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۶۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۶۰۵	اضافه بها بردیفهای ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴ در صورتیکه بجای سیمان پر تلند سیمان سفید مصرف شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۳۷۷۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمان سفید پاکتی	تن	۰/۰۰۳۷۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۶۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + –	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۱۸۰۶۰۶	اضافه بهابردیفهای ۱۸۰۶۰۱ تا ۱۸۰۶۰۴ درصورت مصرف سیمان رنگی به غیراز سیمان سفید۰
واحـــد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۳۷۷۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمان آبی پاکتی	تن	۰/۰۰۰۹۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمان سبز زرد قرمز پاکتی	تن	۰/۰۰۲۸۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۶۰۶	بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ –

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۶۰۷	کف سازی موزاییکی (قشر رویه) به ضخامت ۱ تا ۱,۵ سانتیمتر با ملات موزاییکی ۱:۱,۵:۲ ساییدن آن۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۶۸۷۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۶۶۶۶۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۶۸۳۷۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	دستگاه ساب زن متحرک	دستگاه ساعت	۰/۱۱۴۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۰۵۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۸۸۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ موزاییک معمولی	تن	۰/۰۱۱۵۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	پودر سنگ معمولی	تن	۰/۰۰۷۰۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۴۸۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۸۸۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۱۸۶۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۴۸۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۶۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۹۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۷۰۱	ساختن درپوش دو طرفه با ملات ماسه سیمان ۱:۶ روی دیوارها به عرض ۴۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۸ سانتیمتر با تعبیه آب چکان درز انبساط و قالب بندی۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۵۱۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۴۲۴۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۵۵۱۷۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۵۱۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	طناب پلاستیکی	کیلو گرم	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۱۱۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۳۳۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۷۰۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	گچ پاکتی	تن	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	آجر فشاری	قالب	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۳۳۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۷۰۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۷۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۷۰۲	ساختن درپوش یک طرفه با ملات ماسه سیمان ۱:۶ روی دیوارها به عرض ۳۳ سانتیمتر و ضخامت حدود ۸ سانتیمتر، با تعبیه آب چکان درز انبساط و قالب بندی۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۴۲۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۱۰۵۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۵۴۲۳۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۴۲۷۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	طناب پلاستیکی	کیلو گرم	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۳۰۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۸۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۵۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	گچ پاکتی	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	آجر فشاری	قالب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۲۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۸۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۵۸۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	حمل آجرفشاری ماسه آهکی و بتنی	قالب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۷۰۲		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۷۰۳	ریختن کف پنجره (داخل و یا خارج) به عرض ۲۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۸ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان ۱:۶ به انضمام قالب بندی مورد نیاز و تعبیه آب چکان برای کف پنجره خارج٠
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۲۵۸۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۰۵۲۹۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۲۵۸۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	طناب پلاستیکی	کیلو گرم	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۰۳۲۵۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۱۳۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع ۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۳۵۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	گچ پاکتی	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	آجرفشاری	قالب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۱۳۹۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه ومخلوط شن وماسه	مترمکعب	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان گچ و آهک پاکتی	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۳۵۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۷۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۰۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۷۰۴	ساختن سایه بان بتنی بالای پنجره به عیار ۲۵۰ کیلو سیمان در متر مکعب به عرض متوسط ۳۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۸ سانتیمتر با تعبیه آب چکان با قالب بندی به طور کامل (میلگرد مصرفی از ردیف مربوط پرداخت می شود)۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۳۶۰۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۴۳۲۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۵۸۳۹۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۳۶۰۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	طناب پلاستیکی	کیلو گرم	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۰۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	شن شسته دانه بندی شده۱۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۶۳۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	گونی چتایی۷ ×۴۰	متر مربع	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	میخ جور	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۴۳۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۹	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۳/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۶۳۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۷۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۷۰۵	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۷۰۱ تا ۱۸۰۷۰۴ به ازای هر سانتیمتر اضافه عرض۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۰۱۲۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۳۹۲۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۰۰۱۲۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۲۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۰۰۱۶۲۴۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۰۰۶۹۶۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۰۱۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۰۰۶۹۶۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۰۱۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۷۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۹	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۷۰۶	کسر بها به ردیفهای ۱۸۰۷۰۱ تا ۱۸۰۷۰۴ به ازای هر سانتیمتر کسر عرض۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی ماشینهای بتن ساز یا بتونیرچی	نفرساعت	۰/۰۰۱۲۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۳۹۲۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک سیمانکار	نفرساعت	۰/۰۰۱۲۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بتونیر ۳۰۰ لیتری	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۲۹۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۰۰۱۶۲۴۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۰۰۶۹۶۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ماسه شسته دانه بندی شده	مترمکعب	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۰۱۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۰۰۶۹۶۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۰۱۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۷۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۹-	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۸۰۱	بندکشی تو پر نمای آجری با ملات گچ و خاک۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بند کش	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بند کش	نفرساعت	۰/۲۸۵۷۱۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۸۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۴۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۸۰۲	بند کشی تو خالی نمای آجری با ملات گچ و خاک ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بند کش	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بند کش	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ملات گچ و خاک رس الک شده	مترمکعب	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۸۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۰۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۸۰۳	بند کشی تو پرنمای آجری با ملات ماسه سیمان ۱:۴ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بند کش	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بند کش	نفرساعت	۰/۲۸۵۷۱۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ملات ماسه بادی و سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۸۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۶۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۸۰۴	بند کشی تو خالی نمای آجری با ملات ماسه سیمان ۱:۴ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بند کش	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بند کش	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ملات ماسه بادی و سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۸۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۱۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۸۰۵	بند کشی نمای بلوک سیمانی با ملات ماسه سیمان ۱:۴ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بند کش	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بند کش	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ملات ماسه بادی و سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۸۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۰۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۸۰۶	بند کشی نمای سنگی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بند کش	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بند کش	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ملات ماسه بادی و سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۸۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۱۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۸۰۷	بند کشی نمای سنگی با سنگ لاشه موزاییک به صورت درز شده یا بادبر و یا مشابه آن و ملات ماسه سیمان ۱:۴ ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بند کش	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بند کش	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ملات ماسه بادی و سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۸۰۷	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۳۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۸۰۸	بند کشی نمای سنگی با سنگ پلاک و ملات ماسه سیمان ۱:۴ در صورتیکه ضخامت بند ۶ میلیمتر و بیشتر باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بند کش	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کمک بند کش	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ملات ماسه بادی و سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۸۰۸	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۵۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۹۰۱	دیوار دو جداره گچی (dry wall) با صفحات گچی به ضخامت ۱۲ میلیمتر که ضخامت تمام شده دیوار ۷٫۵ تا ۸ سانتیمتر باشد با بطانه به انضمام سازه گالوانیزه (افقی و عمودی) و تمام وسایل نصب و نوار مربوط ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت۵ و۱۲ سانتی متر	متر مربع	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۲	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۵۴۵۰	
۳	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۴	بطانه مخصوص دیوار گچی	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۵	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۶	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۷	بست اسپیت	عدد	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۸	رول پلاک	عدد	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۹	نوار کاغذی برای درز دیوار گچی	مترطول	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۱۰	نوار پلاستیکی برای درز دیوار گچی	مترطول	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل دیوار گچی	مترمربع	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۹۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۸٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۹۰۲	دیوار دو جداره گچی (dry wall) با صفحات گچی به ضخامت ۱۲ میلیمتر که ضخامت تمام شده دیوار ۹,۵ تا ۱۰ سانتیمتر باشد با بطانه به انضمام سازه گالوانیزه (افقی و عمودی) و تمام وسایل نصب و نوار مربوط۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفرساعت	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفرساعت	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفرساعت	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت۵ و۱۲ سانتی متر	متر مربع	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۲	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۲/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۵۴۵۰	
۳	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۴	بطانه مخصوص دیوار گچی	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۵	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۶	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۷	بست اسپیت	عدد	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۸	رول پلاک	عدد	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۹	نوار کاغذی برای درز دیوار گچی	مترطول	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۱۰	نوار پلاستیکی برای درز دیوار گچی	مترطول	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل دیوار گچی	مترمربع	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۹۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۹٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۹۰۳	دیوار دو جداره گچی (dry wall) با صفحات گچی به ضخامت ۱۲ میلیمتر که ضخامت تمام شده دیوار ۱۲,۵ تا ۱۳ سانتیمتر باشد با بطانه به انضمام سازه گالوانیزه (افقی و عمودی) و تمام وسایل نصب و نوار مربوط۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفرساعت	۰/۳۴۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفرساعت	۰/۳۴۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفرساعت	۰/۳۴۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت۵ و۱۲ سانتی متر	متر مربع	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۲	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۲/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۵۴۵۰	
۳	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱۶/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۴	بطانه مخصوص دیوار گچی	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۵	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۱۷۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۶	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۷	بست اسپیت	عدد	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۸	رول پلاک	عدد	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۹	نوار کاغذی برای درز دیوار گچی	مترطول	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۱۰	نوار پلاستیکی برای درز دیوار گچی	مترطول	۱/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۲/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل دیوار گچی	مترمربع	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۹۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۱٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۹۰۴	تهیه مصالح و نصب سقف گچی بدون ملات با بطانه به انضمام سازه گالوانیزه یک طرفه و تمام وسایل نصب و نوارمربوط ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفرساعت	۰/۴۴۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفرساعت	۰/۴۴۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفرساعت	۰/۴۴۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت۵ و۱۲ سانتی متر	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۲	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۱/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۵۴۵۰	
۳	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۴	بطانه مخصوص دیوار گچی	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۵	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۶	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۷	بست اسپیت	عدد	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۸	رول پلاک	عدد	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۹	نوار کاغذی برای درز دیوار گچی	مترطول	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۱۰	نوار پلاستیکی برای درز دیوار گچی	مترطول	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۲/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۹۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۳٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :اندود و بند کشی **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۸۰۹۰۵	تهیه مصالح و نصب سقف گچی بدون ملات با بطانه به انضمام سازه گالوانیزه دو طرفه و تمام وسایل نصب و نوارمربوط ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفرساعت	۰/۵۵۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفرساعت	۰/۵۵۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفرساعت	۰/۵۵۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	صفحات روکش دار گچی به ضخامت۵ و۱۲ سانتی متر	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۲	ورق گالوانیزه صاف	کیلوگرم	۲/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۵۴۵۰	
۳	میخ پرچ و پیچ آلومینیومی	عدد	۱۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۴	بطانه مخصوص دیوار گچی	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۵	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۶	پیچ و مهره سیاه جور	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۷	بست اسپیت	عدد	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۸	رل بلت نمره۶	عدد	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۹	رول پلاک	عدد	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۱۰	نوار کاغذی برای درز دیوار گچی	مترطول	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
۱۱	نوار پلاستیکی برای درز دیوار گچی	مترطول	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۲/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل دیوار گچی	مترمربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۰۹۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۴٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۱۰۱	تهیه و نصب چهار چوب در، از چوب داخلی به ابعاد اسمی ۷×۱۶ سانتیمتر یا مقطع معادل آن با تمام مشتیهای پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۶۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۶۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۶۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۳۲۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۵	کمک نجار	نفرساعت	۰/۳۸۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۱۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۱۰۲	تهیه و نصب چهارچوب در ، از چوب نراد خارجی به ابعاد اسمی ۷×۱۶ سانتیمتر یا مقطع معادل آن با تمام مشتیهای پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه٠
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۶۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۶۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۵۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۲۶۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۵	کمک نجار	نفرساعت	۰/۳۲۸۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۱۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۱۰۳	تهیه و نصب چهارچوب در، از چوب داخلی به ابعاد اسمی ۶×۱۲ سانتیمتر یا مقطع معادل آن با تمام مشتیهای پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۶۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۶۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۵۵۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۲۷۸۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۵	کمک نجار	نفرساعت	۰/۳۱۸۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۱۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۱۰۴	تهیه و نصب چهارچوب در ، از چوب نراد خارجی به ابعاد اسمی ۶×۱۲ سانتیمتر یا مقطع معادل آن با تمام مشتیهای پیش بینی شده و زهوار لازم برای کتیبه٠
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۶۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۶۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۴۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۲۲۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۵	کمک نجار	نفرساعت	۰/۲۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۱۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۲۰۱	تهیه و ساخت کلاف در چوبی به ابعاد ۶ × ۳,۸ سانتیمتر یا مقطع معادل آن با چوب داخلی همراه با دو قید چوبی به ابعاد ۶ × ۳,۸ سانتیمتر یا مقطع معادل آن به طول ۲۰ سانتیمتر برای نصب قفل.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۷۹۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۳۹۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۳۹۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۲۰۲	تهیه و ساخت کلاف در چوبی به ابعاد ۶ × ۳,۸ سانتیمتر یا مقطع معادل آن با چوب نراد خارجی همراه با دو قید چوبی به ابعاد ۶ × ۳,۸ سانیتمتر یا مقطع معادل آن به طول ۲۰ سانتیمتر برای نصب قفل.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۶۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۳۱۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۳۱۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
				جمع مصالح		۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع حمل مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۲۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۳۰۱	تهیه ، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد ۷ × ۷ سانتیمتر داخل کلاف چوبی در ، از فیبر به ضخامت حدود ۳ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۲۳۰۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۲۳۰۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تخته فیبر به ضخامت۳ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۳۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۳۰۲	تهیه ، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد ۷ × ۷ سانتیمتر داخل کلاف چوبی در ، از سه لایه داخلی بضخامت حدود ۴ میلیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۲۳۰۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۲۳۰۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					٠

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سه لایی۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملچ صنوبر ممرز و سایر گونه ها	مترمکعب	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					٠

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	۰/۰۰۳۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					٠

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۳۰۲	بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۳۰۳	تهیه ، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد ۷ × ۷ سانتیمتر داخل کلاف چوبی در ، از چوب داخلی بضخامت ۶ میلیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۹۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۴۶۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۴۶۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۳۰۴	تهیه ، ساخت و جاگذاری شبکه به ابعاد ۷ × ۷ سانتیمتر داخل کلاف چوبی در ، از چوب نراد خارجی بضخامت ۶ میلیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۷۳۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۳۶۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۳۶۸۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۳۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۳۰۵	تهیه ، ساخت و جاگذاری شبکه داخل کلاف چوبی در با شبکه مقوایی لانه زنبوری۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۱۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شبکه عرض۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۰/۱۰۸۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شبکه عرض۸۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۰/۱۶۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	شبکه عرض۹۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۰/۲۷۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۳۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۲۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۴۰۱	تهیه و نصب پوشش دو روی در ، با تخته سه لایی داخلی بضخامت ۴ میلیمتر با پرس کردن۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۹۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	کمک نجار	نفرساعت	۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سه لایی۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملچ صنوبر ممرز و سایر گونه ها	مترمکعب	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۶٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۴۰۲	تهیه و نصب پوشش دو روی در ، از فیبر به ضخامت حدود ۳ میلیمتر با پرس کردن ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۹۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	کمک نجار	نفرساعت	۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تخته فیبر به ضخامت۳ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۴۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۴۰۳	تهیه و نصب پوشش دو روی در ، از نوپان به ضخامت حدود ۴ میلیمتر با پرس کردن٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۹۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۰۷۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	کمک نجار	نفرساعت	۰/۱۶۴۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نئوپان به ضخامت۴ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	۰/۰۰۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۴۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۵۰۱	نصب در چوبی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات)۰
واحد : لنگه	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹٬۱۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۵۰۲	دستمزد قابلمه ای کردن در به ازای متر طول قابلمه۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۱۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۰۶۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۰۶۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۵۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۶۰۱	تهیه و نصب روکوب چوبی چهار چوب به عرض ۵ تا ۷ سانتیمتر و ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلیمتر از چوب داخلی ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۴۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۲۴۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۱۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۶۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۸۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۶۰۲	تهیه و نصب روکوب چوبی چهار چوب به عرض ۵ تا ۷ سانتیمتر و ضخامت ۱۲ تا ۱۶ میلیمتر از چوب نراد خارجی ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۳۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۱۹۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۱۹۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۶۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۶۰۳	تهیه و نصب فتیله چوبی به ابعاد ۱ × ۱ سانتیمتر یا مقطع معادل آن از چوب داخلی٠
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۱۴۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۱۴۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۰۰۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۰۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۶۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۷۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۶۰۴	تهیه و نصب فتیله چوبی به ابعاد ۲ × ۲ سانتیمتر یا مقطع معادل آن از چوب داخلی۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۱۴۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۱۴۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۶۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۳۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۶۰۵	تهیه و نصب فتیله چوبی به ابعاد ۴ × ۴ سانتیمتر یا مقطع معادل آن از چوب داخلی۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۳۹۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۱۹۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۲۰۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۶۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۴۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۷۰۱	تهیه ، ساخت و نصب چهار چوب کمد و گنجه از چوب نراد خارجی به ابعاد اسمی ۷×۵ سانتیمتر یا مقطع معادل آنها با تمام مشتیهای پیش بینی شده۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۴۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۸۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۲۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۱۴۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۵	کمک نجار	نفرساعت	۰/۱۶۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۴۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۷۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹٬۹۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۷۰۲	تهیه و ساخت در کمد و گنجه از نوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر و نصب زهوار چوبی در محیط آن به ابعاد ۲×۱,۸ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۵۳۷۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۶۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نئوپان به ضخامت۱۸ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	۰/۰۱۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۷۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۷۰۳	تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت نهایی حدود ۳,۳ سانتیمتر با کلاف از چوب نراد خارجی به ابعاد ۲,۵×۵ سانتیمتر یا مقطع معادل آن و شبکه گذاری و پوشش دو رو با تخته سه لای ۴ میلیمتری داخلی.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۸۷۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	کمک نجار	نفرساعت	۰/۹۵۸۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	تخته فیبر به ضخامت۳ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	سه لایی۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملچ صنوبر ممرز و سایر گونه ها	مترمکعب	۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	شبکه عرض۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۰/۲۶۸۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۵	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۷۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۴٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۷۰۴	تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت نهایی حدود ۳,۳ سانتیمتر با کلاف از چوب نراد خارجی به ابعاد ۲,۵×۵ سانتیمتر یا مقطع معادل آن و شبکه گذاری و پوشش دو رو با فیبر به ضخامت حدود ۳ میلیمتر.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۸۷۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	کمک نجار	نفرساعت	۰/۹۵۸۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۱۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	تخته فیبر به ضخامت۳ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	شبکه عرض۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۰/۲۶۸۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	۰/۰۰۷۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۷۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۳٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۷۰۵	تهیه و ساخت در کمد و گنجه به ضخامت نهایی حدود ۳,۳ سانتیمتر با کلاف از چوب نراد خارجی به ابعاد ۲,۵×۵ سانتیمتر یا مقطع معادل آن و شبکه گذاری و پوشش دو رو با نیوپان به ضخامت ۴ میلیمتر.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۲۵۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۴۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۸۷۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	کمک نجار	نفرساعت	۰/۹۵۸۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	تخته فیبر به ضخامت۳ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	نئوپان به ضخامت۴ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۰۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	شبکه عرض۷۰ لانه زنبوری داخل درهای چوبی	عدد	۰/۲۶۸۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۵	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	۰/۰۰۹۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۷۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۹٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۸۰۱	تهیه مصالح و طبقه بندی و تقسیمات داخلی عمودی و افقی کمدها و گنجه ها با نوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر با تکیه گاههای لازم و نصب زهوار جلوی تقسیمات به ابعاد ۱,۸×۱,۵ از چوب نراد خارجی بر حسب سطوح طبقات و تقسیمات داخلی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۵۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۷۷۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۸۶۴۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نئوپان به ضخامت۱۸ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۱۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۵	رول پلاک	عدد	۱۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۶	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۷۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	۰/۰۱۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۸۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۸۰۲	تهیه مصالح و پوشش دیوارهای داخلی کمد و گنجه ها شامل زیر سازی از چوب نراد خارجی به فاصله ۵۰ سانتیمتر و ابعاد ۲,۵×۵ سانتیمتر و پوشش با فیبر به ضخامت حدود ۳ میلیمتر.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۸۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۹۳۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۹۶۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نئوپان به ضخامت۱۸ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۵	رول پلاک	عدد	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۶	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۸۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۹۰۱	تهیه و ساخت کلاف چوبی از چوب داخلی به ابعاد ۴×۳ سانتیمتر یا مقطع معادل آن برای توری پشه گیر درها ، با وادار وسط و تهیه و کوبیدن زهوار ۱٫۵×۳ سانتیمتر یا مقطع معادل آن روی چهار چوب.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۴۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۷۲۷۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۷۵۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۹۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۹۰۲	تهیه و ساخت کلاف چوبی از چوب نراد خارجی به ابعاد ۴×۳ سانتیمتر یا مقطع معادل آن برای توری پشه گیر درها با وادار وسط و تهیه و کوبیدن زهوار ۱,۵×۳ سانتیمتر یا مقطع معادل آن از چوب نراد خارجی روی چهار چوب۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۶۲۰۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۶۴۶۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۰۷۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۱۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۷۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۹۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۰۹۰۳	تهیه ، ساخت و نصب کلاف برای توری پشه گیر روی پنجره ها به ابعاد ۳×۲ سانتیمتر یا مقطع معادل آن از چوب نراد خارجی و کوبیدن زهوار ۱,۵×۳ سانتیمتر یا مقطع معادل آن از چوب نراد خارجی روی چهار چوب.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۳۵۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۱/۷۷۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۱/۸۰۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰۹۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۰۰۱	تهیه و نصب شبکه های چوبی از چوب نراد خارجی برای زیرسازی سقفهای کاذب بمنظور نصب قطعات اکوستیک ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۰۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۰۰۲	تهیه و نصب شبکه های چوبی از چوب نراد خارجی برای زیر سازی سقفهای کاذب بمنظور اجرای لمبه کوبی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۵۶۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۰۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۰۰۳	تهیه مصالح و زیرسازی به صورت شبکه عمود بر هم و اتصال نیم و نیم صلیبی با چوب نراد خارجی به ابعاد ۶ × ۴ سانتیمتر به فاصله یک متر از یکدیگربه منظور نصب صفحات صاف آزبست سیمان در نما۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۲۲۴۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۰۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۰۰۴	تهیه مصالح و زیرسازی با چوب نراد خارجی برای نصب اردواز ۳۰×۶۰ سانتیمتر شامل چوبهای اصلی به ابعاد ۶×۴ سانتیمتر و به فاصله ۸۰ سانتیمتر و چوبهای فرعی به ابعاد ۴×۳ سانتیمتر به فاصله ۲۰ سانتیمتر از یکدیگر.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۰۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	-100.%

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۰۰۵	تهیه مصالح و زیرسازی با چوب نراد خارجی برای نصب اردواز ۳۰×۲۰ سانتیمتر شامل چوبهای اصلی به ابعاد ۶×۴ سانتیمتر و به فاصله ۸۰ سانتیمتر و چوبهای فرعی به ابعاد ۴×۳ سانتیمتر به فاصله ۱۰ سانتیمتر از یکدیگر.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۳۹۵۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۰۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۶٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۱۰۱	تهیه و نصب چوب روی دست انداز پله به ضخامت حدود ۶ سانتیمتر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتیمتر با لوازم اتصالی مربوط از چوب داخلی٠
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	کمک نجار	نفرساعت	۰/۸۲۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۱۰۲	تهیه و نصب چوب روی دست انداز پله به ضخامت حدود ۶ سانتیمتر و عرض ۸ تا ۱۲ سانتیمتر با لوازم اتصالی مربوط از چوب نراد خارجی٠
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۷۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	کمک نجار	نفرساعت	۰/۷۴۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۱۰۳	تهیه و نصب قرنیز چوبی به ضخامت ۱ تا ۱,۵ سانتیمتر از چوب داخلی که لبه آن ابزار خورده باشد.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۵۵۹۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۳/۶۰۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۳/۶۶۹۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	رول پلاک	عدد	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۳۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۱۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۱٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۱۰۴	تهیه و نصب قرنیز چوبی به ضخامت ۱ تا ۱,۵ سانتیمتر از چوب نراد خارجی که لبه آن ابزار خورده باشد.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۴۴۷۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۲/۸۷۹۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۲/۹۵۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	رول پلاک	عدد	۴۰/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۱٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۲۰۱	تهیه مصالح و پوشش دیوارها با نوپان به ضخامت ۱۸ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۱/۴۰۱۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۱/۵۰۳۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نئوپان به ضخامت۱۸ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	سه لایی۳۶ میلیمتری ایرانی راش ملچ صنوبر ممرز و سایر گونه ها	مترمکعب	۰/۰۰۰۵۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۵	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۶	رول پلاک	عدد	۸/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۷	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۵۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	۰/۰۱۸۵۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۲۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۰٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۲۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف ۱۹۱۲۰۱ چنانچه در محیط قطعات نوپان زهوار از چوب نراد خارجی به ابعاد ۱٫۸×۱٫۵ سانتیمتر نصب شده باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۴۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۲۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۲۴۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نئوپان به ضخامت۱۸ میلیمتر	مترمکعب	-۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	-۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۹۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۲۰۳	تهیه مصالح و پوشش نرده از ورق نوپان به ضخامت ۲ سانتیمتر که در محیط آن زهوار از چوب نراد خارجی به ابعاد ۲×۱,۵ سانتیمتر نصب شده باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۸۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۸۸۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۱/۴۲۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۲	نئوپان به ضخامت۲۰ میلیمتر	مترمکعب	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۳	پیچ و مهره گالوانیزه جور	کیلوگرم	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	
۴	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۳۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۸۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	حمل فیبر نئوپان و سه لایی	مترمکعب	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۲۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۴٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۳۰۱	تهیه و نصب خر پای چوبی با چهار تراش از چوب داخلی شامل کش ، لنگ (کلافهای تحتانی و فوقانی خرپا) ، لاپه (پرلین) ، شاخه ، تو حلقی ، رکاب ، کلاف روی دیوار ، چوب دار و سایر اعضای مشابه به استثنای تخته کوبی ها بر حسب حجم چوب نصب شده۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۷۸۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۱/۹۴۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	خرپاساز درجه۱	نفرساعت	۱/۹۴۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۵	خرپاساز درجه۲	نفرساعت	۳/۸۸۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۶	کمک نجار	نفرساعت	۳/۸۸۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۹۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۳/۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	تراورس ایرانی	مترمکعب	۱/۴۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	میخ جور	کیلوگرم	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۳/۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۱/۴۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۲۹۳٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۳۰۲	تهیه و نصب خر پای چوبی با چهار تراش از چوب نراد خارجی شامل کش ، لنگ (کلافهای تحتانی و فوقانی خر پا) ، لاپه (پرلین) ، شاخه ، تو حلقی ، رکاب ، کلاف روی دیوار ، چوب دار و سایر اعضای مشابه ، به استثنای تخته کوبی ها بر حسب حجم چوب نصب شده.
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۳/۰۵۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۱/۵۵۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	خرپاساز درجه۱	نفرساعت	۱/۵۵۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۵	خرپاساز درجه۲	نفرساعت	۳/۱۱۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۶	کمک نجار	نفرساعت	۳/۱۱۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۷۶۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۷۶۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۳/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	میخ جور	کیلوگرم	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۳/۱۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۱/۱۷۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۸۲۵٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۳۰۳	تهیه مصالح و کوبیدن تو فال در زیر شیروانی با هر نوع چوب٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۴۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	خرپاساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	خرپاساز درجه۲	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۴	کمک نجار	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	تریلر کفی به ظرفیت حدود۵ تن بدون کشنده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۱۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۱۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۳۰۴	تهیه مصالح و کوبیدن تخته زیرا بروی شیروانی و تخته های دستکی زیر کاه گل از تخته ۳ سانتیمتری داخلی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	خرپاساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	خرپاساز درجه۲	نفرساعت	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	کمک نجار	نفرساعت	۰/۴۲۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۴۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۴۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۳۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۵٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۳۰۵	تهیه مصالح و کوبیدن تخته زیر ابروی شیروانی و تخته های دستکی زیر کاه گل از چوب ۳ سانتیمتری نراد خارجی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	خرپاساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	خرپاساز درجه۲	نفرساعت	۰/۲۲۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	کمک نجار	نفرساعت	۰/۳۷۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۳۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۳۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۹٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۳۰۶	تهیه و اجرای تیر ریزی سقف با تیرهای چوبی از نوع چهار تراش داخلی به ابعاد ۲۰×۱۰ سانتیمتر با تمام لوازم و متعلقات مربوط ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۶۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۱۷۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۳۲۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
					جمع نیروی انسانی	۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۳۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
					جمع مصالح	۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۳۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۳۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۳۰۷	تهیه و اجرای تیر ریزی سقف با تیرهای چوبی از نوع چهار تراش نراد خارجی به ابعاد ۲۰×۱۰ سانتیمتر با تمام لوازم و متعلقات مربوط ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۱۶۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	آرماتوربند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۰۲۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	میلگرد ساده نمره۱۰ و کمتر	کیلوگرم	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	تراورس ایرانی	مترمکعب	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مصالح فلزی مورد مصرف در سازه	کیلوگرم	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۳۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۰٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۴۰۱	تهیه مصالح و کوبیدن لمبه با چوب نراد خارجی روی زیرسازی چوبی ٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار تزییناتی درجه یک	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	نجار تزییناتی درجه دو	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	کمک نجار	نفرساعت	۰/۳۸۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	لمبه چوبی	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	کیلوگرم	۰/۰۱۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۴۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۳٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۵۰۱	نصب انواع پارکت چوبی روی سطوح آماده شده با ساب و لاک لازم۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک پارکت	نفرساعت	۰/۰۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	نصاب درجه دو پارکت	نفرساعت	۰/۴۳۶۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	کمک نصاب کفپوشهای کف و دیوار	نفرساعت	۰/۴۸۳۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده۷۰×۲۰ پارکت	ورق	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	هاردنر لاک پارکت	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	لاک	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	چسب مخصوص پارکت	کیلوگرم	۰/۸۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	کیلوگرم	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۶۰۱	اجرای روکش روی کارهای چوبی ، همراه با پرداخت سطح روکش شده به طور کامل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۵۸۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۰/۱۶۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۲	نفرساعت	۰/۳۵۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۴	کمک نجار	نفرساعت	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کامیون به ظرفیت حدود۳ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	سمباده گرد۱۵ سانتیمتری چوب	ورق	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	نوار چسب کاغذی پهن	حلقه	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل قطعات پیش ساخته چوبی	کیلوگرم	۰/۰۰۶۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۷۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای چوبی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۱۹۱۷۰۱	تهیه و نصب چوبهای ضربه گیر لبه سکوها ، همراه با چوبهای صلیبی داخل سکو ، از چوب نراد خارجی بر حسب حجم چوبهای نصب شده۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۶/۴۵۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۱۱/۲۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۳	نجار درو پنجره ساز درجه۱	نفرساعت	۳/۲۲۵۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تراورس خارجی	مترمکعب	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۲۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۳/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۱/۱۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۱۷۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۷۸۳٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۱۰۱	کاشی کاری سطوح افقی با کاشی لعابی به ابعاد ۱۰×۱۰ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۹۷۰۱۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۹۷۰۱۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۱/۱۹۴۰۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی دیواری درجه۱ به ابعاد۱۰×۱۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۱۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۱۰۲	کاشی کاری سطوح افقی با کاشی لعابی به ابعاد ۱۵×۱۵ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۳۴۷۸۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه دو	نفرساعت	۰/۴۳۴۷۸۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۸۶۹۵۶۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی دیواری درجه۱ به ابعاد۱۵×۱۵	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۴٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۱۰۳	کاشی کاری سطوح افقی با کاشی لعابی به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۳۹۲۱۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه دو	نفرساعت	۰/۳۹۲۱۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۷۸۴۳۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی دیواری درجه۱ به ابعاد۲۰×۲۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۱۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۵٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۱۰۴	کاشی کاری سطوح افقی با کاشی لعابی به ابعاد ۲۰×۱۰ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۴۹۴۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه دو	نفرساعت	۰/۴۴۹۴۳۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۸۹۸۸۷۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی دیواری درجه۱ به ابعاد۲۰×۱۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۱۰۵	کاشی کاری سطوح افقی با کاشی لعابی به ابعاد ۲۰×۱۵ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۸۱۶۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه دو	نفرساعت	۰/۴۰۸۱۶۳۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۸۱۶۳۲۶۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی دیواری درجه۱ به ابعاد۲۰×۱۵	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۱۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۷٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۲۰۱	کاشی کاری سطوح قایم با کاشی لعابی به ابعاد ۱۰×۱۰ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۶۸۹۶۵۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه دو	نفرساعت	۰/۶۸۹۶۵۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۱/۳۷۹۳۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی دیواری درجه۱ به ابعاد۱۰×۱۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۲۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۲۰۲	کاشی کاری سطوح قایم با کاشی لعابی به ابعاد ۱۵×۱۵ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی دیواری درجه۱ به ابعاد۱۵×۱۵	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۶٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۲۰۳	کاشی کاری سطوح قایم با کاشی لعابی به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۵۹۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه دو	نفرساعت	۰/۴۵۹۷۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۹۱۹۵۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی دیواری درجه۱ به ابعاد۲۰×۲۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۹۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۲۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۷٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۲۰۴	کاشی کاری سطوح قایم با کاشی لعابی به ابعاد ۲۰×۱۰ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۱۹۴۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۱۹۴۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۱/۰۳۸۹۶۱۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی دیواری درجه۱ به ابعاد۲۰×۱۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۲۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۲۰۵	کاشی کاری سطوح قایم با کاشی لعابی به ابعاد ۲۰×۱۵ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه دو	نفرساعت	۰/۴۷۰۵۸۸۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۹۴۱۱۷۶۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی دیواری درجه۱ به ابعاد۲۰×۱۵	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۲۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۸٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۴۰۱	کاشی کاری سطوح افقی با کاشی ضد اسید مخصوص آزمایشگاه با ملات ماسه سیمان ۵ ـ ۱ و بند کشی با دوغاب مناسب٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۳۴۷۸۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه دو	نفرساعت	۰/۴۳۴۷۸۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۸۶۹۵۶۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی ضد اسید مخصوص آزمایشگاه درجه۱	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۳٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۴۰۲	کاشی کاری سطوح قایم با کاشی ضد اسید مخصوص آزمایشگاه باملات ماسه سیمان ۵ ـ ۱ و بند کشی با دوغاب مناسب٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی ضد اسید مخصوص آزمایشگاه درجه۱	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۴۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۴٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۷۰۱	تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۲۰×۵ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کف سرامیک درجه یک به ابعاد۲۰×۵	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۴	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۷۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۷۰۲	تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۱۰×۱۰ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۲۷۴۵۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۸۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کف سرامیک درجه یک به ابعاد۱۰×۱۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
۴	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۶۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۷۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۷۰۳	تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۲۰×۱۰ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۲۷۴۵۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۷۳۰۴۳۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۷۳۰۴۳۵۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ٠

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کف سرامیک درجه یک به ابعاد۲۰×۱۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع مصالح ٠

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع حمل مصالح ٠

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۷۰۳		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۶٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	-100.%

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۷۰۴	تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۱۵×۱۵ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۲۷۴۵۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کف سرامیک درجه یک به ابعاد۲۰×۱۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
				جمع مصالح		۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
				جمع حمل مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۷۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۷۰۵	تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۲۰×۱۵ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۱۹۴۰۲۹۸۵۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۶۴۹۲۷۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۶۴۹۲۷۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کف سرامیک درجه یک به ابعاد۲۰×۱۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۷۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۷۰۶	تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۲۰×۲۰ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۲۷۴۵۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۵	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کف سرامیک درجه یک به ابعاد۲۰×۲۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع مصالح		۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع حمل مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۷۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۸٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۷۰۷	تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۴۰×۲۰ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۲۷۴۵۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۷۹۳۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۵۷۹۳۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کف سرامیک درجه یک به ابعاد۴۰×۲۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۴	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۷۰۷	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۷۰۸	تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۳۳×۳۳ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ٠

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۵:۱	مترمکعب	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۵:۱	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کف سرامیک درجه یک به ابعاد۳۳ ×۳۳	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع مصالح ٠

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع حمل مصالح ٠

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۷۰۸		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۹٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کاشی و سرامیک کاری **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۰۰۷۰۹	تهیه و نصب کاشی کفی (سرامیک) به ابعاد ۴۰×۴۰ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سیمانکار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۵۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۳۸۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۵	مترمکعب	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کاشی کف سرامیک درجه یک به ابعاد۴۰×۴۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل کاشی و سرامیک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰۰۷۰۹	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۱٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۱۰۱۰۱	فرش کف با موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۲۵ × ۲۵ سانتیمتر با ۲,۵ سانتیمتر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۳۳۳۳۳۳۳۲	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماسه شسته	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد۲۵×۲۵	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۱۰۱۰۲	فرش کف با موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۳۰ × ۳۰ سانتیمتر با ۲,۵ سانتیمتر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۸۳۶۷۵۹۳۷۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۷۱۱۱۱۱۱۱۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماسه شسته	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد۳۰×۳۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۰/۰۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۱۰۱۰۳	فرش کف با موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۲۵ × ۲۵ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۶۸۱۸۱۸۱۸۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماسه شسته	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد۲۵×۲۵	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۱۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۱۰۱۰۴	فرش کف با موزاییک سیمانی ساده به ابعاد ۳۰ × ۳۰ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۲۳۹۰۳۰۷۷۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۷۱۱۱۱۱۱۱۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماسه شسته	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موزاییک سیمانی ساده به ابعاد۳۰×۳۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
				جمع مصالح		۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
				جمع حمل مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۱۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۱۰۲۰۱	فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۱۵ × ۱۵ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۷۴۳۱۶۹۳۹۸	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موزاییک ایرانی با سنگ موزاییک معمولی به ابعاد۱۵×۱۵	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۱۰۲۰۲	فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۲۵ × ۲۵ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۶۸۱۸۱۸۱۸۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موزاییک ایرانی با سنگ موزاییک معمولی به ابعاد۲۵×۲۵	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۱۰۲۰۳	فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۳۰ × ۳۰ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۲۳۹۰۳۰۷۷۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۷۱۱۱۱۱۱۱۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۶:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موزاییک ایرانی با سنگ موزاییک معمولی به ابعاد۳۰×۳۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۲۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۱۰۲۰۴	فرش کف با موزاییک ایرانی به ابعاد ۴۰ × ۴۰ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۳۹۳۱۹۰۵۵۴	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۸۱۸۱۸۱۸۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۹۰۹۰۹۰۹۰۸	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۹۰۹۰۹۰۹۰۸	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موزاییک ایرانی با سنگ موزاییک معمولی به ابعاد۴۰×۴۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۲۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۱۰۳۰۱	فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگهای تا نمره ۴ به ابعاد ۱۵ ×۱۵سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۸۷۴۳۱۶۹۳۹۸	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۶۶۶۶۶۶۶۶۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موزاییک فرنگی با خرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره۵ به ابعاد۱۵×۱۵	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۱۰۳۰۲	فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگهای تا نمره ۴ به ابعاد ۲۵ ×۲۵ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۶۸۱۸۱۸۱۸۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موزاییک فرنگی با خرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره۵ به ابعاد۲۵×۲۵	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۱۰۳۰۳	فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگهای تا نمره ۴ به ابعاد ۳۰ ×۳۰ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۲۳۹۰۳۰۷۷۹	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۷۱۱۱۱۱۱۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۳۵۵۵۵۵۵۵۵۵	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۶:۱	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موزاییک فرنگی با خرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره۵ به ابعاد۳۰×۳۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۱۰۳۰۴	فرش کف با موزاییک فرنگی با خرده سنگهای تا نمره ۴ به ابعاد ۴۰ ×۴۰ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۴۳۹۳۱۹۰۵۵	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای سفت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۸۱۸۱۸۱۸۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	بنای سفت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۲۹۰۹۰۹۰۹۰۸	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک بنای سفت کار	نفرساعت	۰/۲۹۰۹۰۹۰۹۰۸	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۶	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب سیمان و خاک سنگ	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	موزاییک فرنگی با خرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره۵ به ابعاد۴۰×۴۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۳۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیـف آنـالیز : ۲۱۰۴۰۱	اضافه بها بردیفهای ۲۱۰۳۰۱ تا ۲۱۰۳۰۴ در صورتیکه سنگهای نمره ۵ یا بیشتر در آنها بکار رود۰
واحـــد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحـــد	مقـــدار	بهای واحـد	ضریب	بهـای کـــل
۱	موزاییک فرنگی با خرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره۵ به ابعاد۳۰×۳۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	موزاییک فرنگی با خرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره۵ و بالاتر به ابعاد۳۰×۳۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۴۰۱		بهای واحـــد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۶۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :فرش کف با موزائیک **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۱۰۴۰۲	اضافه بها بردیفهای ۲۱۰۳۰۳ تا ۲۱۰۳۰۴ در صورتیکه لاشه سنگهای درشت مرمر یا مرمریت در آن بکار رود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	موزاییک فرنگی با خرده سنگ مرمر یا مرمریت تا نمره۵ و بالاتر به ابعاد۳۰×۳۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	موزاییک فرنگی با لاشه سنگ مرمر یا مرمریت به ابعاد۳۰×۳۰	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	

جمع مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۰۴۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۲۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۱۰۱	تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراور تن سفید به ضخامت ۲ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی تراورتن سفید درجه یک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۸٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۱۰۲	تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراور تن گردویی آذر شهر به ضخامت ۲ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی تراورتن گردویی آذرشهر درجه یک	متر مربع	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۲٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۱۰۳	تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی از نوع تراور تن قرمز آذر شهر به ضخامت ۲ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی تراورتن گردویی آذرشهر درجه یک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۱۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۱۰۴	تهیه و نصب سنگ پلاک لاشه تراور تن برای کف۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ لاشه تراورتن برای فرش کف	تن	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	ملات ماسه سیمان۱:۵	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	ملات ماسه بادی و سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۰٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۲۰۱	تهیه و نصب سنگ پلاک سیاه لاشتر اصفهان در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشتر اصفهان درجه یک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۷٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۲۰۲	تهیه و نصب سنگ پلاک سیاه نجف آباد درسطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی سیاه نجف آباد باغ ابریشم درجه یک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۲۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۱٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۳۰۱	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گوهره خرم آباد در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گوهره خرم آباد درجه یک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۵٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۳۰۲	تهیه و نصب سنگ پلاک قرمز سنندج در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی قرمز سنندج درجه یک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۳۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۷٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۳۰۳	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم و صورتی آباده درسطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی مرمریت آباده درجه یک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۵٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۳۰۴	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت کرم یا صورتی کرمان در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی مرمریت کرم یا صورتی کرمان درجه یک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۳۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۳٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۴۰۱	تهیه و نصب سنگ پلاک سفید چینی قروه در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید قروه درجه یک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۴۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۵٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۴۰۲	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی کریستال قروه در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی چینی کریستال قروه درجه یک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۴۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۶٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۴۰۳	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی نیریز در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید نی ریز درجه یک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۴۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۵٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۴۰۴	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی الیگودرز یا ازنا ، در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید الیگودرز درجه یک	متر مربع	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید ازنا درجه یک	متر مربع	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۴۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۱٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۴۰۵	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی ابری لایبید در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی چینی ابری لایبید درجه یک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۴۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۲٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۴۰۶	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید کرمان در سطوح افقی به ضخامت ۲ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۷۶۵۵۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۲۸۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۲۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب لوله کشی شهری	مترمکعب	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی چینی سفید کرمان درجه یک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۴۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۰٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۵۰۱	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی در صورتیکه سنگهای پلاک در سطوح قایم نصب شوند۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۳۱۳۷۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۱۵۶۸۶۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۲۷۵۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۵۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۹۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۵۰۲	اضافه بها به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای پلاک برای سطوح قایم۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۶۱۶۱۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۳۲۳۲۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۶۱۶۱۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۱۶۱۶۱۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع نیروی انسانی		۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مفتول سیاه	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع مصالح		۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع حمل مصالح		۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۵۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۶۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۵۰۳	اضافه بها به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در صورتیکه سنگها به صورت قیچی تهیه و در نما نصب شوند.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۱۴۲۸۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۸۵۷۱۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۱/۱۴۲۸۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۱/۱۴۲۸۵۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ پلاک صیقلی تراورتن سفید درجه یک	متر مربع	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ پلاک صیقلی سیاه لاشتر اصفهان درجه یک	متر مربع	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ پلاک صیقلی مرمریت گوهره خرم آباد درجه یک	متر مربع	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سنگ پلاک صیقلی قرمز سنندج درجه یک	متر مربع	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	سنگ پلاک تراورتن قیچی	متر مربع	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	سنگ پلاک مرمریت گوهره قیچی	متر مربع	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۷	سنگ پلاک قرمز سنندج قیچی	متر مربع	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۸	سنگ پلاک لاشتر قیچی	متر مربع	۰/۲۶۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۵۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۵۰۴	اضافه بها به ردیفهای سنگ کاری قایم در صورتیکه سطح کار دارای انحنا باشد۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۵۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۷۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۵۰۵	اضافه بها به سنگ کاری در سطوح قایم در صورتیکه سنگ در سقف درگاهی و پنجره نصب شود٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	چوب گرد سفید خشک	کیلوگرم	۰/۰۰۳۷۶۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل چوب گرد	کیلوگرم	۰/۰۰۳۷۶۸۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۵۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۵۰۷	اضافه بها برای تیشه ای یا کلنگی کردن سنگهای پلاک ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	هزینه تیشه ای کردن سنگ پلاک	متر مربع	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	هزینه کلنگی کردن سنگ پلاک	متر مربع	۰/۵۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۵۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۰۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۵۰۸	گرد کردن لبه سنگ ، تعبیه شیار یا چفت یا آب چکان ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر ساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فرز سنگ بری برقی دستی	عدد	۰/۰۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ ساب دستی فرز	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ برش سنگ	عدد	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۵۰۸	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۱۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۶۰۱	تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و به ضخامت ۱ سانتیمتر از سنگ تراور تن سفید۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۱۳۳۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۰۶۶۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۱۰۶۶۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ پلاک تراورتن سفید طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع۱۰سانتی متر قرنیز	متر طول	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۳۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۳۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۶۰۲	تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و به ضخامت ۱ سانتیمتر از انواع سنگ مرمریت۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۱۳۳۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۰۶۶۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۱۰۶۶۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ پلاک مرمریت گوهره طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع۱۰سانتی متر قرنیز	متر طول	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۳۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۶۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۶۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای سنگی با سنگ پلاک **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۲۰۶۰۳	تهیه و نصب قرنیز به ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و به ضخامت ۱ سانتیمتر از انواع سنگ چینی۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۲۶۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	سنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۲۱۳۳۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۱۰۶۶۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کمک سنگ کار	نفرساعت	۰/۱۰۶۶۶۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سنگ پلاک چینی لایبید طولی به ضخامت یک سانتیمتر و به ارتفاع۱۰سانتی متر قرنیز	متر طول	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	دوغاب ماسه سیمان۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۳۲۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۴	مترمکعب	۰/۰۰۰۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سنگهای تخت پلاک و موزاییک	متر مربع	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲۰۶۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۶۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۱۰۱	تهیه و نصب کف پوش پلاستیکی (از نوع وینیل) به صورت رول وبا ضخامت ۱,۵ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت۱,۵ میلیمتر به صورت رول	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	چسب مخصوص کفپوش و موکت	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۳۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۶٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۱۰۲	تهیه و نصب کف پوش پلاستیکی (از نوع وینیل) به صورت رول وبا ضخامت ۲ میلیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۲۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۲۴۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ٠

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ضخامت۲,۵ میلیمتر به صورت رول	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	چسب مخصوص کفپوش و موکت	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ٠

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۳۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ٠

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۱۰۲		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۰٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۱۰۳	تهیه و نصب کف پوش پلاستیکی (از نوع وینیل) به صورت تایل به ابعادمختلف و ضخامت ۱,۷ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد۲۵×۲۵سانتیمتر به ضخامت۱,۷ میلیمتر به صورت تایل	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	چسب مخصوص کفپوش و موکت	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۳۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۱۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۶٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۱۰۴	تهیه و نصب کف پوش پلاستیکی (از نوع وینیل) به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۲ میلیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۲۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۲۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کفپوش پلاستیکی از نوع وینیل به ابعاد۲۵×۲۵سانتیمتر به ضخامت۲ میلیمتر به صورت تایل	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	چسب مخصوص کفپوش و موکت	کیلوگرم	۰/۲۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۳۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۳۰۱	تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آجدار بصورت رول و با ضخامت ۲,۵ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۲۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۲۸۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کفپوش لاستیکی آجدار به ضخامت۲,۵ میلیمتر به صورت رول	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	چسب مخصوص کفپوش و موکت	کیلوگرم	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۴۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۰٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۳۰۲	تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آجدار بصورت رول و با ضخامت ۳ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۳۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۳۴۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کفپوش لاستیکی آجدار به ضخامت۳ میلیمتر به صورت رول	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	چسب مخصوص کفپوش و موکت	کیلوگرم	۰/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۴۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۳٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۳۰۳	تهیه و نصب کف پوش لاستیکی آجدار بصورت رول و با ضخامت ۴ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کفپوش لاستیکی آجدار به ضخامت۴ میلیمتر به صورت رول	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	چسب مخصوص کفپوش و موکت	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۶٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۳۰۴	تهیه و نصب کف پوش لاستیکی به صورت تایل به ابعاد مختلف و ضخامت ۱,۵ میلیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۷۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۷۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سیمان پرتلند نوع۱ سیمان معمولی پاکتی و فله	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کفپوش لاستیکی به صورت تایل به ضخامت۱,۵ میلیمتر و ابعاد۳۳×۳۳	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	چسب مخصوص کفپوش و موکت	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	چسب مخصوص چوب	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل سیمان فله و پاکتی	تن	۰/۰۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۳۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	متر مربع	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۳۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۸٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۴۰۱	تهیه و نصب پوشش پلاستیکی دیوارها از نوع پروفیل پی ، وی ، سی به عرض ۱۰ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پوشش پلاستیکی دیوار از نوع پروفیل پی وی سی به عرض۱۰ سانتیمتر	مترطول	۱۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	متر مربع	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : **۲۳۰۴۰۲**	تهیه و نصب لبه پوشش پلاستیکی از نوع پروفیل پی ، وی ، سی ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	لبه دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	متر طول	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل نبشی و لبه پلاستیکی	مترطول	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۴۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۶۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : **۲۳۰۴۰۳**	تهیه و نصب نبشی پلاستیکی از نوع پروفیل پی ، وی ، سی ۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نبشی دیوار پوش پلاستیکی از نوع پی وی سی	متر طول	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل نبشی و لبه پلاستیکی	مترطول	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۴۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۹۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۵۰۱	تهیه و نصب ورقهای موجدار پی ، وی ، سی به ضخامت حدود ۲ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق موجدار پی وی سی به ضخامت حدود۲ میلیمتر	متر مربع	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	متر مربع	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۶٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۵۰۲	تهیه و نصب ورقهای بدون موج پلی استایرن یا اکریلیک به ضخامت حدود ۳ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق بدون موج پلی استایرن اکریلیک به ضخامت حدود۳ میلیمتر	متر مربع	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	متر مربع	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۵۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۶۰۱	تهیه و نصب پلاستوفوم (یونولیت) سفید یا الوان بضخامت یک سانتیمتر با تمام وسایل نصب بدون زیرسازی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پلاستوفوم یونولیت	مترمکعب	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۷۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۶۰۱ به ازای هر سانتیمتر که بضخامت یک سانتیمتر اضافه شود کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه می شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفرساعت	۰/۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پلاستوفوم یونولیت	مترمکعب	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	چسب پلاستوفوم	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل پلاستوفوم	مترمکعب	۰/۰۱۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۶۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۳۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۷۰۱	تهیه و نصب نایلون (فیلم پلی اتیلن) به وزن حدود ۱۵۰ گرم در متر مربع برای اطراف بتن و یا کارهای مشابه آن که نایلون الزاما در کار باقی بماند.
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	استادکار کارهای بتنی	نفرساعت	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک بنای بتن کار	نفرساعت	۰/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نایلون فیلم پلی اتیلن برای زیر و اطراف بتن	کیلوگرم	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۰/۱۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۷۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۴۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۸۰۱	تهیه و نصب ورقهای پلاستیک تقویت شده با فایبر گلاس موجدار به ضخامت ۱ تا ۱,۵ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق فایبر گلاس موج دار به ضخامت۱ تا۱,۵ میلیمتر	متر مربع	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	متر مربع	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۸۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۸۰۲	تهیه و نصب ورقهای پلاستیک تقویت شده با فایبر گلاس بدون موج به ضخامت ۱ تا ۱,۵ میلیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیروانی کوب درجه یک	نفرساعت	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	شیروانی کوب درجه دو	نفرساعت	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک شیروانی کوب	نفرساعت	۰/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ورق فایبر گلاس ساده به ضخامت۱ تا ۱,۵ میلیمتر	متر مربع	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پیچ خودکار جور	کیلوگرم	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل متعلقات آزبست سیمان	کیلوگرم	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل محصولات پوششی کف دیوار و سقف	متر مربع	۱/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۸۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۹۰۱	تهیه و نصب واتراستاپ به عرض ۱۵ سانتیمتر از جنس پی ، وی ، سی۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۵۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۴۴۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۴۴۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نوارآب بند از نوع پی وی سی به عرض۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل نوار آب بند	مترطول	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۹۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : **۲۳۰۹۰۲**	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۹۰۱ برای هر سانتیمتر اضافه بر ۱۵ سانتیمتر۰
واحد : مترطول	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نوارآب بند از نوع پی وی سی به عرض۱۵ سانتیمتر	مترطول	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نوارآب بند از نوع پی وی سی به عرض۲۰ سانتیمتر	مترطول	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع مصالح	۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۹۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۰۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + –	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۳۰۹۰۳	تهیه و نصب واتراستاپ به عرض ۱۵ سانتیمتر از جنس لاستیک۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نجار قالب بند درجه یک	نفرساعت	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نجار قالب بند درجه دو	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک نجار قالب بند	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نوارآب بند از نوع لاستیک به عرض۱۵ سانتیمتر	مترطول	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل نوار آب بند	مترطول	۱/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۹۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : کارهای پلاستیکی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : **۲۳۰۹۰۴**	اضافه بها به ردیف ۲۳۰۹۰۳ برای هر سانتیمتر اضافه بر ۱۵ سانتیمتر۰
واحد : مترطول	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نوارآب بند از نوع لاستیک به عرض۱۵ سانتیمتر	مترطول	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰–	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نوار آب بند از نوع لاستیک به عرض۲۰ سانتیمتر	متر مربع	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	میخ جور	کیلوگرم	۰/۰۰۰۱۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	تخته نراد خارجی	مترمکعب	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع مصالح	۰	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل تخته و الوار	مترمکعب	۰/۰۰۰۰۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
				جمع حمل مصالح	۰	

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۳۰۹۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۵۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + –	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۱۰۱	تهیه و نصب شیشه ۲ میلیمتری ساده۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۲ میلیمتری ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۱۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۳ میلیمتری ساده۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۰۲۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۲۳۵۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۴۲۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۳ میلیمتری ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۱۰۳	تهیه و نصب شیشه ۴ میلیمتری ساده۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۴۲۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۴ میلیمتری ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۱۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۵ میلیمتری ساده۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۰۹۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۴۴۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۵ میلیمتری ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۱۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۱۰۵	تهیه و نصب شیشه ۶ میلیمتری ساده۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۱۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۲۷۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۴۷۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۶ میلیمتری ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۱۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۶٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۱۰۶	تهیه و نصب شیشه ۸ میلیمتری ساده۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۲۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۶ میلیمتری ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۱۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۴٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۲۰۱	تهیه و نصب شیشه ۳ میلیمتری مشجر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۲۵۸۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۴۷۰۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۳ میلیمتری مشجر	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۲۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۲۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلیمتری مشجر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۲۷۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۴۷۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۴ میلیمتری مشجر	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۲۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۲۰۳	تهیه و نصب شیشه ۶ میلیمتری مشجر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۳۰۷۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۶ میلیمتری مشجر	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۲۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۷٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۲۰۴	تهیه و نصب شیشه ۴ میلیمتری مشجر رنگی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۲۹۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۴ میلیمتری مشجررنگی	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۲۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۲۰۵	تهیه و نصب شیشه ۶ میلیمتری مشجر رنگی٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۵۰۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۵۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۶ میلیمتری مشجررنگی	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	عامل حذف قیمت		۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۲۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۳۰۱	تهیه و نصب شیشه ۳ میلیمتری ذره بینی ٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۷۰۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۲۹۶۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۵۳۳۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
					جمع نیروی انسانی	۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۳ میلیمتری ذره بینی	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
					جمع مصالح	۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۳۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۳۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلیمتری ذره بینی ٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۷۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۳۰۷۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					٠

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۴ میلیمتری ذره بینی	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					٠

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					٠

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۳۰۲	بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۳۰۳	تهیه و نصب شیشه ۶ میلیمتری ذره بینی٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۱۹۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۳۴۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۶۱۵۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه۶ میلیمتری ذره بینی	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۳۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۷٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۴۰۱	تهیه و نصب شیشه نشکن (سکوریت) به ضخامت ۶ میلیمتر با نوار لاستیکی یا پلاستیکی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	انواع نوار لاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه نشکن سکوریت۶ میلیمتری ساده	مترمربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۴۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۶٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۴۰۲	تهیه و نصب شیشه نشکن (سکوریت) به ضخامت ۸ میلیمتر با نوار لاستیکی یا پلاستیکی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۲۹۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	انواع نوار لاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه نشکن سکوریت۸ میلیمتری ساده	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۴۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۸٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۴۰۳	تهیه و نصب شیشه نشکن (سکوریت) به ضخامت ۱۰ میلیمتر با نوار لاستیکی یا پلاستیکی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	انواع نوار لاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه نشکن سکوریت۱۰ میلیمتری ساده	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۴۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۴۰۴	تهیه و نصب شیشه رنگی نشکن (سکوریت) به ضخامت ۶ میلیمتر با نوار لاستیکی یا پلاستیکی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۲۹۶۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۳۸۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	انواع نوار لاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه نشکن سکوریت۶ میلیمتری رنگی	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۴۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۳٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۴۰۵	تهیه و نصب شیشه رنگی نشکن (سکوریت) به ضخامت ۸ میلیمتر با نوار لاستیکی یا پلاستیکی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	انواع نوار لاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه نشکن سکوریت۸ میلیمتری رنگی	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۴۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۴٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۴۰۶	تهیه و نصب شیشه رنگی نشکن (سکوریت) به ضخامت ۱۰ میلیمتر با نوار لاستیکی یا پلاستیکی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	انواع نوار لاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه نشکن سکوریت۱۰ میلیمتری رنگی	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۰/۳۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۴۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴۳٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۴۰۷	تهیه و نصب درو پنجره شیشه ای نشکن(سکوریت)اعم ازثابت وبازشوبه ضخامت ۱۰ میلیمتر که درداخل قاب نصب نمیشود بدون لولا ، یراق آلات و اتصالات ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۸۸۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۱/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	در شیشه ای نشکن سکوریت به ضخامت۱۰ میلیمتر	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل شیشه جام مشجر و ساده	متر مربع	۱/۰۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۴۰۷	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۵۰۱	اضافه بها درصورتیکه در نصب شیشه به جای بطانه ، از نوار لاستیکی یا پلاستیکی استفاده شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	شیشه بر درجه یک	نفرساعت	۰/۲۲۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	شیشه بر درجه دو	نفرساعت	۰/۰۴۴۴۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک شیشه بر	نفرساعت	۰/۲۶۶۷۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	انواع نوار لاستیکی دور شیشه	کیلوگرم	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	بطانه شیشه	کیلوگرم	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	حمل نوار دور شیشه	کیلوگرم	۰/۵۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۵۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۰۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۶۰۱	تهیه و نصب آجر شیشه ای به ابعاد ۱۵ × ۱۵ سانتیمتر با ملات و دوغاب مربوط در کف (شبکه فلزی جداگانه پرداخت می شود)۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۷۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات سیمان سفید و پودر سنگ با آب کم	مترمکعب	۰/۰۰۲۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۵	مترمکعب	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	آجر شیشه ای به ابعاد۱۵×۱۵ و۲,۵ سانتیمتر ضخامت	عدد	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آجر شیشه ای	عدد	۴۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۶۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۶٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : برش و نصب شیشه | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۴۰۶۰۲	تهیه و نصب آجر شیشه ای به ابعاد ۲۰ × ۲۰ سانتیمتر با ملات و دوغاب مربوط در کف (شبکه فلزی جداگانه پرداخت می شود)۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۴۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	کاشی کار درجه یک	نفرساعت	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	کمک کاشی کار	نفرساعت	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ملات سیمان سفید و پودر سنگ با آب کم	مترمکعب	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۲	دوغاب سیمان سفید و پودرسنگ۱:۵	مترمکعب	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
۳	آجر شیشه ای به ابعاد۲۰ ×۲۰ و۲,۵ سانتیمتر ضخامت	مترمکعب	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۵۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آجر شیشه ای	عدد	۲۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۴۰۶۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۴٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۱۰۱	سمباده یا برس زدن (زنگ زدایی) اسکلتهای فلزی ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقاش درجه دو ساختمان	نفرساعت	۰/۰۰۹۲۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	کمک نقاش	نفرساعت	۰/۰۰۱۴۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده زبر۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۰۰۲۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	کاردک	عدد	۰/۰۰۰۳۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۱۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۶	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۱۰۲	سمباده یا برس زدن (زنگ زدایی) کارهای فلزی به استثنای اسکلتهای فلزی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقاش درجه دو ساختمان	نفرساعت	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
۲	کمک نقاش	نفرساعت	۰/۰۴۴۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده زبر۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۰۸۳۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	کاردک	عدد	۰/۰۰۹۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۱۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۲۰۱	زنگ زدایی اسکلتهای فلزی به روش ماسه پاشی (سند بلاست)۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	استادکار زنگ زدایی	نفرساعت	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	تکنسین سندبلاست	نفرساعت	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	کارگر سندبلاست	نفرساعت	۰/۰۰۹۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۱۱ مترمکعب۳۹۰ سی اف ام در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه ساعت	۰/۰۰۴۸۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	نازل سندبلاست	عدد	۰/۰۰۰۰۱۲۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	۰/۷۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک سنگ پودرسنگ و ماسه سندبلاست	تن	۰/۰۰۰۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۲۰۲	زنگ زدایی کارهای فلزی به استثنای اسکلتهای فلزی به روش ماسه پاشی (سندبلاست)۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	استادکار زنگ زدایی	نفرساعت	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	تکنسین سندبلاست	نفرساعت	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	کارگر سندبلاست	نفرساعت	۰/۲۱۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۱۱ مترمکعب۳۹۰ سی اف ام در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه ساعت	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	نازل سندبلاست	عدد	۰/۰۰۰۲۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماسه سند بلاست	کیلوگرم	۱۵/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک سنگ پودرسنگ و ماسه سندبلاست	تن	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۹۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۲۰۳	زنگ زدایی اسکلتهای فلزی به روش ساچمه پاشی(شات بلاست)۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	استادکار زنگ زدایی	نفرساعت	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	تکنسین سندبلاست	نفرساعت	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	کارگر سندبلاست	نفرساعت	۰/۰۱۰۶۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۱۱ مترمکعب۳۹۰ سی اف ام در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه ساعت	۰/۰۰۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	نازل سندبلاست	عدد	۰/۰۰۰۰۱۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ساچمه شات بلاست	کیلوگرم	۰/۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۰/۰۶۷۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۲۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ / -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۲۰۴	زنگ زدایی کارهای فلزی به استثنای اسکلتهای فلزی به روش ساچمه پاشی (شات بلاست)۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	استادکار زنگ زدایی	نفرساعت	۰/۱۱۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	تکنسین سندبلاست	نفرساعت	۰/۱۱۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	کارگر سندبلاست	نفرساعت	۰/۲۳۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپرسور با ظرفیت حدود۱۱ مترمکعب۳۹۰ سی اف ام در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه ساعت	۰/۱۱۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	نازل سندبلاست	عدد	۰/۰۰۰۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ساچمه شات بلاست	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل فرآورده های فولادی توری شبکه های فلزی میخ پرچ و الکترود	کیلوگرم	۱/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۲۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۳۰۱	تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی اسکلت فلزی۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمک نقاش	نفرساعت	۰/۰۱۴۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده زبر۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۰۱۱۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۰/۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	تینر روغنی	کیلوگرم	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۳۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۳۰۲	تهیه مصالح و اجرای یک دست رنگ ضد زنگ روی کارهای فلزی به استثنای اسکلتهای فلزی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمک نقاش	نفرساعت	۰/۴۴۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده زبر۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	تینر روغنی	کیلوگرم	۰/۰۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۱۳۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۳۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۲۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۳۰۳	تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی برای مخازن و سایر کارهای فلزی شامل دو قشر ضد زنگ برای اپوکسی یک قشر آستر و یک قشر رویه۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفرساعت	۰/۵۷۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	کمک نقاش	نفرساعت	۰/۱۷۷۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده زبر۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۳۳۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ضد زنگ برای رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	رنگ اپوکسی	کیلوگرم	۰/۲۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	تینر برای ضد زنگ اپوکسی	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۴	هاردنر اپوکسی	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۴۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۳۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	کمک نقاش	نفرساعت	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده زبر۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	رنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	تینر روغنی	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۴	بطانه روغنی	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۴۶۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۳۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۳۰۵	تهیه مصالح و اجرای رنگ اکلیلی کامل روی کارهای فلزی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	کمک نقاش	نفرساعت	۰/۶۶۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده زبر۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۷۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ضد زنگ معمولی	کیلوگرم	۰/۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	رنگ اکلیل آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	تینر روغنی	کیلوگرم	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۴	بطانه روغنی	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۴۶۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۳۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۴۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی در و سایر کارهای چوبی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفرساعت	۰/۷۲۷۲۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	کمک نقاش	نفرساعت	۰/۴۷۰۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده زبر۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۱۶۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	تینر روغنی	کیلوگرم	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	بطانه روغنی	کیلوگرم	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۴	روغن الیف	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۵۷۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۴۰۲	تهیه مصالح و رنگ آمیزی کارهای چوبی با رنگ پلی استر کامل۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پلیستر کار درجه یک	نفرساعت	۱/۴۵۴۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	پلیستر کار درجه دو	نفرساعت	۲/۲۸۵۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	پوست ایرانی ۱۰۰ و ۸۰	ورق	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	پوست خارجی ۱۸۰	ورق	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	پوست خارجی ۲۲۰	ورق	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۴	پوست خارجی ۲۴۰ یا ۲۸۰	ورق	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۵	پوست خارجی ۳۶۰ یا ۴۰۰	ورق	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۶	پوست بره	عدد	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ پلی استر	کیلوگرم	۲/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	خمیر پلی استر	کیلوگرم	۰/۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۴	پلیش قرمز	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۵	پلیش سفید	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۶	شیر پلیش	کیلوگرم	۰/۰۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۴۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۶٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۴۰۳	تهیه مصالح و اجرای رنگ لاک الکل روی کارهای چوبی٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	رنگ کار درجه دو	نفرساعت	۱/۲۱۲۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده زبر۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	لاک	کیلوگرم	۰/۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	الکل صنعتی	لیتر	۰/۳۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۴	پارافین	کیلوگرم	۰/۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۶۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۴۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۴۰۴	تهیه مصالح و اجرای سیلر و کیلر کاری کامل روی کارهای چوبی۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ کار درجه یک	نفرساعت	۰/۴۷۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	رنگ کار درجه دو	نفرساعت	۰/۸۸۸۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده زبر۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۳۳۳۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تینر فوری	کیلوگرم	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	بطانه ماهوگانی	کیلوگرم	۰/۰۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	سیلر	کیلوگرم	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۴	کیلر	کیلوگرم	۰/۱۹۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۵۸۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۴۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۳٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفرساعت	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفرساعت	۰/۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	کمک نقاش	نفرساعت	۰/۲۳۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده نرم۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	تینر روغنی	کیلوگرم	۰/۰۳۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	بطانه روغنی	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۴	روغن الیف	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۵۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۵۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸٬۷۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۵۰۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفرساعت	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	کمک نقاش	نفرساعت	۰/۲۳۵۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده نرم۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	روغن الیف	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۵۵۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۵۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۳۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۵۰۳	تهیه مصالح و اجرای رنگ نیم پلاستیک کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفرساعت	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفرساعت	۰/۰۸۸۹۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	کمک نقاش	نفرساعت	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده نرم۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ نیمه پلاستیک	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۵۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۴۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۵۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک ماهوتی کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفرساعت	۰/۲۵۸۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفرساعت	۰/۳۶۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	کمک نقاش	نفرساعت	۰/۳۰۷۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده نرم۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ پلاستیک	کیلوگرم	۰/۳۸۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	بطانه روغنی	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	مل	کیلوگرم	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۴	سریشم	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۵	روغن الیف	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۱۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۵۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹٬۵۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۵۰۵	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی ماهوتی کامل روی اندود گچی دیوارها و سقفها ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفرساعت	۰/۴۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفرساعت	۰/۴۷۰۶۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	کمک نقاش	نفرساعت	۰/۳۰۷۷۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	سمباده نرم۱۵ ×۲۵	ورق	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۲۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	تینر روغنی	کیلوگرم	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۳	بطانه روغنی	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۴	مل	کیلوگرم	۰/۴۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۵	روغن الیف	کیلوگرم	۰/۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۱/۰۷۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۵۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۶۰۱	تهیه مصالح و اجرای خط کشی منقطع و متناوب به عرض ۱۲ سانتیمتر با رنگهای ترافیک۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	راننده ماشین خط کشی آسفالت	نفرساعت	۰/۰۰۱۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نقاش خط کشی	نفرساعت	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	مکانیسین خط کشی	نفرساعت	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفرساعت	۰/۰۰۱۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماشین خط کشی آسفالت اچ۲۶	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ ترافیک سرد	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تینر مخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۶۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۵۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۶۰۲	تهیه مصالح و اجرای خط کشی متصل و مداوم به عرض ۱۲ سانتیمتر با رنگهای ترافیک۰
واحد : مترطول	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	راننده ماشین خط کشی آسفالت	نفرساعت	۰/۰۰۰۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نقاش خط کشی	نفرساعت	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	مکانیسین خط کشی	نفرساعت	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفرساعت	۰/۰۰۰۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماشین خط کشی آسفالت اچ۲۶	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ ترافیک سرد	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	تینر مخصوص رنگ ترافیک	کیلوگرم	۰/۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۱۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۶۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۵۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۶۰۳	تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی سطوح آسفالت و بتن با رنگ دو جزیی مانند خط عابر پیاده۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	راننده ماشین خط کشی آسفالت	نفرساعت	۰/۱۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نقاش خط کشی	نفرساعت	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	مکانیسین خط کشی	نفرساعت	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماشین خط کشی آسفالت اچ۲۶	دستگاه ساعت	۰/۰۵۳۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ دو جزیی	کیلوگرم	۸/۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۸/۳۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۶۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱۱٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + −	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۷۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی با رنگ اکلیل نسوز ، شامل آستر و رویه۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفرساعت	۰/۱۴۲۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفرساعت	۰/۱۰۱۳۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ اکلیل آلومینیومی	کیلوگرم	۰/۲۱۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	تینر فوری	کیلوگرم	۰/۱۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۳۱۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۷۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۴۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : رنگ آمیزی　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۵۰۷۰۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ آمیزی روی سطوح صفحات سیمان و پنبه نسوز (آزبست) با رنگ روغنی شامل آستر و رویه۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفرساعت	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفرساعت	۰/۰۷۱۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	رنگ روغنی	کیلوگرم	۰/۲۵۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	تینر روغنی	کیلوگرم	۰/۰۵۲۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مواد مصرفی در نقاشی و چسبها	کیلوگرم	۰/۳۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۵۰۷۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۸۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : زیر اساس و اساس | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۶۰۱۰۱	تهیه مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مصالح زیر اساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	

جمع مصالح | ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	

جمع حمل مصالح | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : زیر اساس و اساس　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۶۰۱۰۲	تهیه مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مصالح زیر اساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا۳۷ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : زیر اساس و اساس | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۶۰۱۰۳	تهیه مصالح زیر اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مصالح زیر اساس تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا۲۵ میلیمتر	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	

جمع مصالح | ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	

جمع حمل مصالح | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰۱۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : زیر اساس و اساس | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۶۰۳۰۱	تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر وقتی که حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مصالح اساس با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۵۰ میلیمتر	متر مکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : زیر اساس و اساس | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : **۲۶۰۳۰۲**	تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۳۸ میلیمتر وقتی که حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مصالح اساس با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا۳۷ میلیمتر	متر مکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	

جمع مصالح | ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	

جمع حمل مصالح | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : زیر اساس و اساس | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : **۲۶۰۳۰۳**	تهیه مصالح اساس از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا ۲۵ میلیمتر وقتی که حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته باشد۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مصالح اساس با شکستگی ۵۰ درصد تهیه شده از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا۲۵ میلیمتر	متر مکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : زیر اساس و اساس | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۶۰۴۰۱	اضافه بها بردیفهای ۲۶۰۳۰۱ تا ۲۶۰۳۰۳ در صورتیکه درصد شکستگی مصالح روی الک نمره ۴ بیشتر از ۵۰ درصد باشد (بازای هر ۱۰ در صد اضافه درصد شکستگی یکبار)۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفرساعت	۰/۰۰۹۸۰۳۹۲۱۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	متصدی سرند و سنگ شکن	نفرساعت	۰/۰۰۹۸۰۳۹۲۱۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کمک اپراتور ماشین آلات	نفرساعت	۰/۰۰۹۸۰۳۹۲۱۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سرکارگر	نفرساعت	۰/۰۱۰۴۱۶۶۶۶۷	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۴۱۶۶۶۶۶۷	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	فیدر مکانیکی ۱۰۰تا۱۵۰ تن در ساعت	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۸۰۳۹۲۱۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	نوار نقاله به عرض۷۵ تا۸۰ سانتیمتر	دستگاه ساعت	۰/۰۰۹۸۰۳۹۲۱۶	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	سرند یک طبقه۱,۵×۴,۵ متر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۶۰۷۸۴۳۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	سنگ شکن چکشی کوبیت تا۵۰ تن در ساعت	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۶۰۷۸۴۳۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۵	موتور جوش۱۰۰ تا۱۵۰ آمپر	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۶۰۷۸۴۳۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۶	مولد برق به قدرت۴۰۰ کیلو وات	دستگاه ساعت	۰/۰۱۹۶۰۷۸۴۳۱	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۱۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : زیر اساس و اساس | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۶۰۶۰۱	پخش ، آب پاشی ، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم بروش آشو اصلاحی ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۰۲۲۲۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر نقشه برداری یا میرکش	نفرساعت	۰/۰۰۲۲۲۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۸۸۸۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۰۴۴۴۴۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۵۰۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : زیر اساس و اساس | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۶۰۶۰۲	پخش ، آب پاشی ، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیر اساس به ضخامت تا ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۹۵ درصد تراکم به روش آشواصلاحی۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقشه بردار با سابقه بیش از۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۰۲۲۲۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر نقشه برداری یا میرکش	نفرساعت	۰/۰۰۲۲۲۲۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۸۸۸۹۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۰۴۴۴۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود۲۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	گریدر به قدرت حدود۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۶۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۹۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰۶۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۸۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : زیر اساس و اساس | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۶۰۶۰۳	پخش ،آب پاشی ، تسطیح و کوبیدن قشرهای زیر اساس به ضخامت بیشتر از ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم بروش آشواصلاحی ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۰۲۱۱۰۹۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر نقشه برداری یا میرکش	نفرساعت	۰/۰۰۲۱۱۰۹۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۸۴۴۴۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۰۴۲۲۱۸۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۴۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۴۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰۶۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۲۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : زیر اساس و اساس | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۶۰۶۰۴	پخش ، آب پاشی ، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت تا ۱۰ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم بروش آشواصلاحی ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۰۳۰۵۵۲۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر نقشه برداری یا میرکش	نفرساعت	۰/۰۰۳۰۵۵۲۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۲۲۲۲۲۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۰۰۶۱۱۰۵۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۷۵۹۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰۶۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۳۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : زیر اساس و اساس | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۶۰۶۰۵	پخش ، آب پاشی ، تسطیح و کوبیدن قشرهای اساس به ضخامت بیشتر از ۱۰ تا ۱۵ سانتیمتر با حداقل ۱۰۰ درصد تراکم بروش آشواصلاحی ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۰۲۷۷۷۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	کارگر نقشه برداری یا میرکش	نفرساعت	۰/۰۰۲۷۷۷۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۱۱۱۱۱۲۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۴	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفرساعت	۰/۰۰۵۵۵۵۵۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود ۲۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	گریدر به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۲۳۱۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	غلطک ویبره خودروکمرشکن چرخ آهنی لاستیکی حدود ۱۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۶۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۲۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آب چاه و قنات و رودخانه	مترمکعب	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰۶۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۰۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : زیر اساس و اساس | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۶۰۷۰۱	تهیه مصالح رودخانه ای (تونان) برای تحکیم بستر راه و محوطه ، یا اجرای قشر تقویتی در زیر سازی راه و محوطه۰
واحد : مترمکعب	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	مخلوط شن و ماسه رودخانه ای تونان	مترمگعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	مترمکعب	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۳۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶۰۷۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۷۰۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای اندود پریمکت۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمک نقشه بردار یا ترازیاب	نفرساعت	۰/۰۰۰۸۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۴۶۰	
۲	کارگر نقشه برداری یا میرکش	نفرساعت	۰/۰۰۰۸۳۳۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۴۶۰	
۳	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۴۶۰	
۴	کارگر آسفالت	نفرساعت	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۴۶۰	
۵	قیر گرم کن	نفرساعت	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۴۶۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	قیر پاش حدود۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۱۱۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۴۶۰	
۲	تانکر آب پاش به ظرفیت حدود۱۵۰۰۰ لیتر با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۰۲۴۸۷۰۰۰	۰/۰	۱/۳۴۶۰	
۳	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۴۶۰	
۴	کمپرسور با ظرفیت حدود۲ مترمکعب۷۰ سی اف ام در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۴۶۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آب رودخانه	مترمکعب	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۲	آب چاه و قنات	مترمکعب	۰/۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
۳	قیر ام سی۲	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۱۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	-100.%

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۷۰۲۰۱	تهیه مصالح و اجرای اندود تک کت۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۰۰۰	
۲	کارگر آسفالت	نفرساعت	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۰۰۰	
۳	قیر گرم کن	نفرساعت	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۰۰۰	

جمع نیروی انسانی ۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	قیر پاش حدود۵۰۰۰ لیتری با خودرو و راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۲۱۱۶۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۰۰۰	
۲	تراکتور جفت دیفرانسیل با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۰۰۰	
۳	کمپرسور با ظرفیت حدود۲ مترمکعب۷۰ سی اف ام در دقیقه با شیلنگ مربوط	دستگاه ساعت	۰/۰۰۱۶۶۷۰۰۰۰	۰/۰	۱/۷۰۰۰	

جمع ماشین آلات ۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	قیر ام سی۲	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع مصالح ۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	

جمع حمل مصالح ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۷۰۳۰۱	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر اساس آسفالتی هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۳۷,۵ میلیمتر باشد به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۹	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۲	مباشر آسفالت	نفرساعت	۰/۰۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۳	ماله کش آسفالت	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۶۶۴۵۹۵۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۲	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود۱۰ تا۱۲ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۱۰	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۳	غلطک چرخ لاستکی آسفالت حدود۱۶ تا۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۹۵۲۳۸۰۹۵۲	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آسفالت قشر اساس بلاک بیس با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفرتا۳۷,۵ میلیمتر	تن	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آسفالت	تن	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۳۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۷۰۳۰۲	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر اساس آسفالتی هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۹	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۲	مباشر آسفالت	نفرساعت	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۳	ماله کش آسفالت	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۱۰	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۲	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود۱۰ تا۱۲ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۱۰	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۳	غلطک چرخ لاستکی آسفالت حدود۱۶ تا۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۹۵۲۳۸۰۹۵۲	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آسفالت قشر اساس بلاک بیس با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا۲۵ میلیمتر	تن	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آسفالت	تن	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۷۰۳۰۳	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشربیندر هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلیمتر باشد به ازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۹	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۲	مباشر آسفالت	نفرساعت	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۳	ماله کش آسفالت	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۰۰	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۲	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود۱۰ تا۱۲ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۰۹	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۳	غلطک چرخ لاستکی آسفالت حدود۱۶ تا۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۹۵۲۳۸۰۹۵۲	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آسفالت قشر اساس بلاک بیس با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفرتا۲۵ میلیمتر	تن	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آسفالت	تن	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۰۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۷۰۳۰۴	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر بیندر هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلیمتر باشد بازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۴۲۸۵۷۱۴۲۹	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۲	مباشر آسفالت	نفرساعت	۰/۰۴۷۶۱۹۰۴۷۶	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۳	ماله کش آسفالت	نفرساعت	۰/۲۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۰۹	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۲	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود۱۰ تا۱۲ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۰۹	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۳	غلطک چرخ لاستکی آسفالت حدود۱۶ تا۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۹۵۲۳۸۰۹۵۲	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آسفالت قشراستر بیندر با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا۱۹ میلیمتر	تن	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آسفالت	تن	۲/۲۵۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۳۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۰۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۷۰۳۰۵	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر توپکا هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلیمتر باشد بازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۵۷۸۹۴۷۳۶۸	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۲	مباشر آسفالت	نفرساعت	۰/۰۵۲۶۳۱۵۷۸۹	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۳	ماله کش آسفالت	نفرساعت	۰/۲۱۰۵۲۶۳۱۵۸	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۰۹۵۲۳۸۰۰	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۲	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود۱۰ تا۱۲ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۹۴۷۳۶۸۴۲	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۳	غلطک چرخ لاستکی آسفالت حدود۱۶ تا۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۵۲۶۳۱۵۷۹	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آسفالت قشررویه توپکا با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای بادانه بندی صفر تا۱۹ میلیمتر	تن	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آسفالت	تن	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۳۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۰۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	-100.%

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۷۰۳۰۶	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای برای قشر توپکا هر گاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۲,۵ میلیمتر باشد بازای هر سانتیمتر ضخامت آسفالت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۵۷۸۹۴۷۳۶۸	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۲	مباشر آسفالت	نفرساعت	۰/۰۵۲۶۳۱۵۷۸۹	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۳	ماله کش آسفالت	نفرساعت	۰/۲۱۰۵۲۶۳۱۵۸	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	ماشین آسفالت پخش کنی فینیشر لاستیکی با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۹۴۷۳۶۸۴۲	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۲	غلطک استاتیک چرخ آهنی حدود۱۰ تا۱۲ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۰۸۹۴۷۳۶۸۴۲	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
۳	غلطک چرخ لاستکی آسفالت حدود۱۶ تا۲۰ تن با راننده	دستگاه ساعت	۰/۱۰۵۲۶۳۱۵۷۹	۰/۰	۰/۰۱۷۰	
	جمع ماشین آلات					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آسفالت قشررویه توپکا با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای با دانه بندی صفر تا۱۲,۵ میلیمتر	تن	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آسفالت	تن	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۳۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۱۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : **۲۷۰۴۰۲**	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۲۷۰۳۰۱ تا ۲۷۰۳۰۶ بابت اضافه هر ۰,۱ کیلوگرم قیر مصرفی در هر متر مربع آسفالت به ازای هر سانتیمتر ضخامت ۰
واحد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	قیر ۶۰۷۰	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۴۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : **۲۷۰۴۰۳**	کسر بها به ردیفهای ۲۷۰۳۰۱ تا ۲۷۰۳۰۶ بابت کسر هر ۰,۱ کیلوگرم قیر مصرفی در هر مترمربع آسفالت به ازای هر سانتیمتر ضخامت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	قیر ۶۰۷۰	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل قیر به وسیله تانکر	کیلوگرم	۰/۱۰۰۰۰۰۰۰۰-	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۴۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : -۸	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۷۰۴۰۴	اضافه بها بردیفهای ۲۷۰۳۰۳ تا ۲۷۰۳۰۶ در صورتیکه آسفالت در پیاده روها و معابر با عرض کمتر از ۲ متر اجرا شود۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۱۶۱۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۲	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۱۴۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۳	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۴	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفرساعت	۰/۰۲۸۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۵	مباشر آسفالت	نفرساعت	-۰/۰۰۰۸۱۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
۶	ماله کش آسفالت	نفرساعت	-۰/۰۰۳۲۵۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	ماشین آلات	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کمپکتور صفحه ای	دستگاه ساعت	۰/۰۷۳۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۰۰۰	
	جمع ماشین آلات					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۴۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۷۰۵۰۱	تهیه و اجرای آسفالت بام به انضمام پخش و کوبیدن آن بضخامت ۲ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۴۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۵۰۰	
۲	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۴۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۵۰۰	
۳	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۵۰۰	
۴	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفرساعت	۰/۰۸۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آسفالت نرم پشت بامی ماسه آسفالت	تن	۱/۵۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۲۹۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آسفالت	تن	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۲۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵٬۲۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : **۲۷۰۵۰۲**	اضافه بها به ردیف ۲۷۰۵۰۱ برای هر یک سانتیمتر افزایش ضخامت۰
واحد : مترمربع	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	کارگر ساده	نفرساعت	۰/۰۱۲۸۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۵۰۰	
۲	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفرساعت	۰/۰۰۳۲۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۵۰۰	
۳	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۵۰۰	
۴	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفرساعت	۰/۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۱۵۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آسفالت نرم پشت بامی ماسه آسفالت	تن	۱/۵۸۶۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۴۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آسفالت	تن	۲/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۰۱۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۵۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۵۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : آسفالت | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۷۰۵۰۳	تهیه مصالح و پرکردن درزهای کف سازی های بتنی با ماسه آسفالت۰
واحد : دسیمترمکعب	

ردیف	نیروی انسانی	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفرساعت	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
۲	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفرساعت	۰/۰۶۷۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع نیروی انسانی					۰

ردیف	مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	آسفالت نرم پشت بامی ماسه آسفالت	تن	۰/۰۰۲۵۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۱۰۰	
	جمع مصالح					۰

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل آسفالت	تن	۰/۰۰۲۵۳۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷۰۵۰۳	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۱۰۱	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۰۰۰	

جمع حمل مصالح | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۱۰۱	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۱۰۲	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۵۰۰	

جمع حمل مصالح | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۱۰۲	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۹	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۱۰۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۵۰۰	

جمع حمل مصالح | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۱۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۱۰۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۰۰۰	

جمع حمل مصالح | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۱۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۱۰۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر ۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۶۰۰۰	

جمع حمل مصالح | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۱۰۵	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۵	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۱۰۶	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۵۰۰۰	

جمع حمل مصالح | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۱۰۶	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۹	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۲۰۱	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر ۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۲۰۲	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۵۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۹	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۲۰۳	حمل آجرنسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۸۵۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۲۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۲۰۴	حمل آجر نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر ۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۲۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : **۲۸۰۲۰۵**	حمل آجر نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر ۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۶۰۰۰	

جمع حمل مصالح | ۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۲۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۵	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۲۰۶	حمل آجر نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۵۰۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۲۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۹	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۳۰۱	حمل قیرفله نسبت به مازاد ۳۰ کیلو متر تا فاصله ۷۵ کیلومتر ۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۸۵۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۳۰۲	حمل قیرفله نسبت به مازاد ۷۵ کیلو متر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۲/۰۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۳۰۳	حمل قیرفله نسبت به مازاد ۱۵۰ کیلو متر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۳۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۷	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۳۰۴	حمل قیرفله نسبت به مازاد ۳۰۰ کیلو متر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۱/۰۵۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۳۰۴	بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۲	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۳۰۵	حمل قیرفله نسبت به مازاد ۴۵۰ کیلو متر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۹۰۰۰	
	جمع حمل مصالح					۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۳۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۳	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : حمل و نقل　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۲۸۰۳۰۶	حمل قیرفله نسبت به مازاد ۷۵۰ کیلو متر۰
واحد : تن کیلومتر	

ردیف	حمل مصالح	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل
۱	حمل مازاد قیر فله برای مسافت۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۱/۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۰/۰	۰/۷۵۰۰	
					جمع حمل مصالح	۰

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۸۰۳۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۴	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۲۰۲	ماسه شسته ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۲۰۳	شن شسته ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۲۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۲۰۴	سنگ قلوه۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۲۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۲۰۵	مصالح زیر اساس از مصالح رود خانه ای ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۲۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۲۰۶	مصالح اساس شکسته از مصالح رود خانه ای ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۲۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۳۰۱	سنگ لاشه۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۱٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۳۰۲	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۳۰۳	سنگ لاشه قواره شده موزاییکی درز شده۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۳۰۵	سنگ بادبر ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۳۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۸٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۳۰۶	انواع سنگ دو تیشه ریشه دار ۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۳۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۴۰۱	انواع سنگ پلاک تراورتن سفید به ضخامت ۲ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۵٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۴۰۲	انواع سنگ پلاک تراورتن رنگی به ضخامت ۲ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۴۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۲۵٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۴۰۳	انواع سنگ پلاک لاشتر به ضخامت ۲ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۴۰۳		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۵٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۴۰۴	انواع سنگ پلاک سیاه به ضخامت ۲ سانتیمتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۴۰۴		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۸٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۴۰۵	انواع سنگ پلاک مرمریت به ضخامت ۲ سانتیمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۴۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۹٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۴۰۶	انواع سنگ پلاک چینی به ضخامت ۲ سانتیمتر ۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۴۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶۸٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۴۰۷	انواع سنگ لاشه تراورتن به ضخامت ۲ سانتیمتر ٠
واحد : تن	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۴۰۷		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۷٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۴۰۸	انواع سنگ قرنیز بضخامت ۲ سانتیمتر۰
واحد : مترطول	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۴۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۸۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۵۰۱	سیمان پرتلند نوع یک پاکتی ۰
واحد : تن	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷۷٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۵۰۲	سیمان پرتلند نوع یک فله۰
واحد : تن	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۵۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۱٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۵۰۳	سیمان پرتلند نوع دو پاکتی۰
واحد : تن	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۵۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۵۰۴	سیمان پرتلند نوع دو فله۰
واحد : تن	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۵۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵۶٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۵۰۶	سیمان پرتلند نوع ۵ پاکتی ۰
واحد : تن	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۵۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۸۷٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۵۰۷	سیمان پرتلند نوع ۵ فله ۰
واحد : تن	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۵۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۶۱٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۵۰۸	سیمان سفید پاکتی ۰
واحد : تن	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۵۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۱۰٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۶۰۱	گچ پاکتی ۰
واحد : تن	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۶٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۶۰۲	گچ فله۰
واحد : تن	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۶۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۴٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۶۰۳	کلوخه آهک زنده۰
واحد : تن	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۶۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۴٬۹۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۷۰۱	آجر فشاری ۰
واحد : قالب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۷۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۸	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۷۰۲	انواع آجر ماشینی سوراخدار٠
واحد : قالب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۷۰۲		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۷۰۳	انواع آجر قزاقی۰
واحد : قالب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۷۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۸۰۱	انواع بلوک سفال (آجر تیغه)۰
واحد : قالب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۸۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۸۰۲	انواع بلوک سفال (سقفی) ۰
واحد : قالب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۸۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۴۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۸۰۳	انواع بلوک سیمانی دیواری٠
واحد : قالب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۸۰۳		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۱۶۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۸۰۴	انواع بلوک سیمانی سقفی٠
واحد : قالب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۸۰۴		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۳۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل :مصالح پایکار **فهرست بها :**ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۹۰۱	انواع تیرآهن۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۹۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۷۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۹۰۲	انواع تیرآهن بال پهن ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۹۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۹۰۳	انواع ناودانی ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۹۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۰۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۹۰۴	انواع نبشی ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۹۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۴۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۹۰۵	انواع سپری ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۹۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۰۷۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۹۰۶	انواع قوطی ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۹۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۴۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۹۰۷	انواع تسمه۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۹۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۹۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۰۹۰۸	انواع ورق سیاه ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۰۹۰۸		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۹۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۰۰۱	انواع میلگرد ساده۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۰۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۰۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۰۰۲	انواع میلگرد آجدار ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۰۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۲۲۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۰۰۳	انواع شبکه جوشی فولادی ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۰۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ −	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۱۰۱	انواع پروفیلهای توخالی پروفیل Z و پروفیل چهارچوب۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۳۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۲۰۲	انواع ورقهای گالوانیزه۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۲۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۳۰۳	انواع توری سیمی ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۱۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۳۰۴	انواع رابیتس۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۳۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۶٬۰۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۴۰۵	انواع پروفیل آلومینیومی ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۴۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۷٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۴۰۶	انواع ورق آلومینیومی ٠
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۴۰۶		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۰٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۴۰۷	انواع در و پنجره آلومینیومی٠
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۴۰۷		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۲٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۵۰۱	انواع ورقهای صاف آزبست سیمان۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۰۳۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۵۰۲	انواع ورقهای موجدار آزبست سیمان۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۵۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۶۰۱	انواع موزاییک سیمانی ساده۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۷۵۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۶۰۲	انواع موزاییک ایرانی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۶۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۶۰۳	انواع موزاییک فرنگی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۶۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۷۰۱	انواع عایقهای پیش ساخته رطوبتی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۷۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷٬۸۹۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۸۰۱	انواع کاشی دیواری۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۸۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۶٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۸۰۲	انواع کاشی کفی (سرامیک)۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۸۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۹۰۱	تراورس خارجی۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۹۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۴۶۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۱۹۰۲	تخته نراد خارجی ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۱۹۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۴۶۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۲۰۰۱	تراورس ایرانی ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۲۰۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۱۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۲۰۰۲	تخته و الوار ایرانی ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۲۰۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۸۱۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۲۱۰۱	انواع فیبر۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۲۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱٬۷۶۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۲۲۰۱	انواع نوپان۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۲۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹۰۵٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۲۳۰۱	انواع تخته سه لایی ایرانی ۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۲۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴٬۸۱۲٬۰۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۲۴۰۱	انواع قیر ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۲۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۲۵۰۱	انواع درچوبی پیش ساخته۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۲۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۷۲٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۲۵۰۲	انواع چهارچوب چوبی٠
واحد : مترطول	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۲۵۰۲		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲۷٬۷۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۲۶۰۱	انواع کف پوش پلاستیکی٠
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۲۶۰۱		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۲٬۲۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۲۷۰۱	انواع کف پوش لاستیکی ٠
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۲۷۰۱		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۳٬۶۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۲۸۰۱	انواع پوکه۰
واحد : مترمکعب	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۲۸۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۵۲٬۸۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۲۹۰۱	انواع چتایی ۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۲۹۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۲٬۰۸۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۳۰۰۱	انواع شیشه به ضخامت ۳ میلیمتر و کمتر۰
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۳۰۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۱٬۳۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۳۰۰۲	انواع شیشه به ضخامت ۴ میلیمتر ٠
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۳۰۰۲		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۴٬۴۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۳۰۰۳	انواع شیشه به ضخامت ۶ میلیمتر و بیشتر٠
واحد : مترمربع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۳۰۰۳		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۳۵٬۱۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۳۱۰۱	انواع رنگ روغنی ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۳۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۱۵٬۵۰۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : مصالح پایکار **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۱۳۱۰۲	انواع رنگ پلاستیک ۰
واحد : کیلوگرم	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۱۳۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۹٬۶۴۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار پیمانکار ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۱۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه　　**فهرست بها :** ابنیه　　مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار ، کفش و کلاه حفاظتی کارگران ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۲۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما ، مهندس مشاور و آزمایشگاه ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور ، کارفرما و آزمایشگاه ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۳۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۴۰۱	تامین ساختمانهای پشتیبانی به انضمام هزینه تجهیز انبارهای سر پوشیده ، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۴۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۴۰۲	تامین و تجهیز انبار مواد منفجره۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۴۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمانهای عمومی ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۴۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۴۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۵۰۱	احداث چاه آب عمیق یا نیمه عمیق ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۵۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه | **فهرست بها :** ابنیه | مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۶۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۶۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۶۰۳	تامین سیستمهای مخابراتی داخل کارگاه۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۶۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۶۰۴	تامین سیستم گاز رسانی در داخل کارگاه۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۶۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۶۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۷۰۱	تامین راه دسترسی ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۷۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۷۰۲	تامین راههای سرویس٠
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۷۰۲		بهای واحد کار :	٠
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ٠	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۷۰۳	تامین راههای ارتباطی ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۷۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۸۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح ، سیستم تولید بتن ، کارخانه آسفالت ، ژنراتورها و مانند آنها۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۹۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی ، آنها یا تامین آنها از راه خرید خدمت یا خرید مصالح ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۹۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : **۴۲۰۹۰۳**	بارگیری ، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۰۹۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۰۰۱	تهیه ، نصب و برچیدن داربست فلزی برای انجام نما سازی خارج ساختمانها در کارهای رشته ابنیه ، وقتی که ارتفاع نما سازی بیش از ۳,۵ متر باشد۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۰۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۰۰۲	بارگیری ، حمل ، باراندازی ، مونتاژ و دمونتاژ ماشین آلات و لوازم حفاری و محل شمع و بارت به کارگاه و برعکس ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۰۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۰۰۳	دمونتاژ، جابجایی ، مونتاژ و استقرار وسایل و ماشین آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به محل دیگر در کارگاه۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۰۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۰۰۴	بارگیری ، حمل و باراندازی وسایل و ماشین آلات شمع کوبی و سپر کوبی به کارگاه و برعکس۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۰۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۰۰۵	تهیه لوازم و مصالح و کف سازی محل ساخت تیرهای بتنی پیش ساخته پلها۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۰۰۵		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۰۰۶	بارگیری ، حمل و باراندازی وسایل و قطعات تیر مشبک فلزی (پوترلانسمان) به کارگاه و برعکس۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۰۰۶		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۰۰۷	جابجایی و استقرار وسایل نصب تیرهای بتنی پیش ساخته از محل هر پل به محل پل دیگر۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۰۰۷		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۱۰۱	تامین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاهها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد در کارهای رشته شبکه توزیع آب و شبکه جمع آوری فاضلاب ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۱۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۱۰۲	تامین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه از روی کانالها و گودها در کارهای رشته شبکه توزیع آب و شبکه جمع آوری فاضلاب۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۱۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۱۰۳	تامین مسیرمناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه در محلهایی که به علت انجام عملیات عبور از مسیر موجود قطع می شود در کارهای رشته شبکه توزیع آب و شبکه جمع آوری فاضلاب۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۱۰۳		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

مهر و امضای پیمانکار

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۱۰۴	تامین روشنایی و تهویه مناسب در داخل نقب در موارد لازم ، در کارهای رشته شبکه جمع آوری فاضلاب ۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۱۰۴		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۲۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۳۰۱		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	

جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار

فصل : تجهیز و برچیدن کارگاه **فهرست بها :** ابنیه مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز : ۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه۰
واحد : مقطوع	

ردیف		واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل

شماره ردیف یا ردیفهای معادل : ۴۲۱۳۰۲		بهای واحد کار :	۰
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل : ۰	مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)	+ -	