

ردیف	شرح عملیات	فهرست بها	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت کل
۱	تخریب بتن غیر مسلح	۰۱۰۴۰۵	مترمکعب	۴	۱۱,۸۳۶,۰۰۰	۴۷,۳۴۴,۰۰۰
۲	تخریب شفته با هر عیار	۰۱۰۴۰۷	مترمکعب	۱۵	۲,۵۰۴,۰۰۰	۳۷,۵۶۰,۰۰۰
۳	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کلبوشهای بتنی همراه با ملات مربوط.	۰۱۰۵۰۲	مترمربع	۲۶۳	۲۵۶,۰۰۰	۶۷,۳۲۸,۰۰۰
۴	کندن زمین در زمینهای خاکی و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محلهای مربوط.	۰۲۰۱۰۲	مترمکعب	۲۹۰	۱,۰۴۰,۰۰۰	۳۰۱,۶۰۰,۰۰۰
۵	بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی، غیر لجنی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد. اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۱۰۴۰۱، به ازای هر ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی و حداکثر تا ۱۰۰ متر (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۰۲۰۴۰۱	مترمکعب	۳۷۲	۷۱۱,۵۰۰	۲۶۴,۶۷۸,۰۰۰
۶	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر هزاراد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۰۲۰۴۰۲	مترمکعب	۱۴۸۸	۳۳۴,۵۰۰	۴۹۷,۷۴۶,۰۰۰
۷	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۰۳۰۷۰۱	مترمکعب	۳۷۲	۱۶۱,۰۰۰	۵۹,۸۹۲,۰۰۰
۸	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۰۳۰۷۰۲	مترمکعب	۱۴۸۸	۶,۲۰۰	۹,۲۲۵,۶۰۰
۹	سنگ چینی در کف با سنگ لاشه.	۰۳۰۷۰۳	مترمکعب - کیلومتر	۲۵۴۴	۳۱,۷۰۰	۱۱۲,۲۷۰,۸۰۰
۱۰	بنایی با سنگ قواره و ملات باتارد ۹:۲:۱ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند.	۰۴۰۱۰۲	مترمکعب	۱۳۱	۶,۲۷۰,۰۰۰	۸۲۱,۴۷۰,۰۰۰
۱۱	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	۰۴۰۲۰۵	مترمکعب	۳	۱۲,۷۷۶,۰۰۰	۳۸,۳۲۸,۰۰۰
۱۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته تیراد خارجی، در ستونها و شنازهای قائم با مقطع چهار ضلعی به هر ارتفاع.	۰۴۰۵۰۵	مترمکعب	۱۴	۵,۴۴۴,۰۰۰	۷۶,۲۱۶,۰۰۰
۱۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۰ تا ۱۰ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۰۵۰۳۰۱	مترمربع	۱۴	۴,۳۰۹,۰۰۰	۶۰,۳۲۶,۰۰۰
۱۴	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۰۷۰۲۰۱	کیلوگرم	۳۱۱	۳۳۳,۵۰۰	۱۰۳,۷۱۸,۵۰۰
۱۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۰۷۰۲۰۲	کیلوگرم	۲۷۷	۲۸۱,۵۰۰	۷۷,۹۷۵,۵۰۰
۱۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	۰۸۰۱۰۱	مترمکعب	۲	۱۱,۲۱۶,۰۰۰	۲۲,۴۳۲,۰۰۰
۱۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	۰۸۰۱۰۴	مترمکعب	۲۳	۱۲,۹۴۰,۰۰۰	۲۹۷,۶۲۰,۰۰۰
جمع کل صفحه یک آیتیم های فهرست بهاء ابنیه بدون احتساب ضرایب :						۲,۸۹۵,۳۷۷,۴۰۰

اعضاء، کمیته متره و برآورد

امضاء :

ردیف	شرح عملیات	فهرست بها	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت کل
۱۸	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت بتن برابر ۱۵ یا کمتر باشد	۰۸۰۳۰۴	مترمکعب	۲۳	۲۲۶,۵۰۰	۵,۲۰۹,۵۰۰
۱۹	اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است	۰۸۰۳۰۵	مترمکعب	۲۳	۲۰۸,۰۰۰	۴,۷۸۴,۰۰۰
۲۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۰۸۰۳۱۰	مترمکعب	۵	۱۰۷,۰۰۰	۵۳۵,۰۰۰
۲۱	تهیه صفحه بیس پلیت همراه با نصب و تراز کردن به ابعاد ۱۵۰۱۵ و ۳۰ سانتی متر و دو عدد میلگرد شماره ۱۴ به طول ۳۰ سانتی متر جهت نصب در سطوح کف و قائم شنازهای عمودی	۰۹۰۱۰۷۵	کیلوگرم	۱۱۵	۵۲۰,۰۰۰	۵۹,۸۰۰,۰۰۰
۲۲	تهیه ساخت و نصب اسکلت فلزی برای زیرسازی نصب سنگ پلاک به طریق خشک شامل نبشی، ناودانی، تیر آهن و قوطی با جوشکاری لازم	۰۹۰۸۰۶۵	کیلوگرم	۲۰	۴۲۰,۰۰۰	۸,۴۰۰,۰۰۰
۲۳	دیوار یک آجره یا آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۵:۱	۱۱۰۵۰۲	مترمربع	۱۳۴	۴,۴۵۹,۰۰۰	۵۹۷,۵۰۶,۰۰۰
۲۴	تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلح)، با عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب، برای دال روی کانالها، نهرها و پایه عنوان، جوی، جویچه و معادله مشابه	۱۲۰۲۰۱	مترمکعب	۸	۳۲,۶۴۱,۰۰۰	۲۶۱,۱۲۸,۰۰۰
۲۵	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۲۸۰۱۰۱	تن-کیلومتر	۱۷۶۱۷	۲۱,۱۰۰	۳۷۱,۷۱۸,۷۰۰
۲۶	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۲۸۰۱۰۳	تن-کیلومتر	۹۴۵۰	۱۰,۰۰۰	۹۴,۵۰۰,۰۰۰
جمع کل صفحه دو آیتیم های فهرست بها ابنیه بدون احتساب ضرایب:						۱,۴۰۳,۵۸۱,۲۰۰

اعضاء کمیته متره و برآورد

امضاء:

ردیف	شرح عملیات	فهرست بها	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت کل
۲۷	برچیدن بخش های فرسوده اجرای روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات	۰۱۰۱۲۳	مترمکعب	۱۰	۸۷۰,۵۰۰	۸,۷۰۵,۰۰۰
۲۸	برچیدن بخش های فرسوده سنگی روی دیوار یا جرز با هر نوع ملات	۰۱۰۱۲۴	مترمکعب	۸	۹۶۲,۰۰۰	۷,۶۹۶,۰۰۰
۲۹	برچیدن سنگهای پاشنه با هر نوع ملات	۰۱۰۱۰۴	مترطول	۸۵	۲۴۱,۰۰۰	۲۸,۹۸۵,۰۰۰
۳۰	برچیدن و جمع آوری ازاره سنگی تا ضخامت ۵ سانتی متر تا سطح یک متر مربع با هر نوع ملات و هر ابعاد و دسته بندی جهت اجرای مجدد	۰۱۰۱۱۲	مترمربع	۸۵	۶۱۵,۵۰۰	۵۲,۳۱۷,۵۰۰
۳۱	برچیدن مصالح فرسوده و فاقد استحکام پشت سنگ های ازاره تا رسیدن به سطح مقاوم کار	۰۱۰۱۱۹	مترمکعب	۱۰	۱,۶۱۶,۰۰۰	۱۶,۱۶۰,۰۰۰
۳۲	برچیدن سنگ نماها بصورت دستی با هر ملات و ضخامت و جمع آوری سنگهای سالم به منظور استفاده مجدد	۰۱۰۱۴۵۵	مترمربع	۵	۱,۲۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۳	ازاره با سنگ اتابکی به ضخامت ۵ سانتی متر	۰۶۰۲۱۲	مترمربع	۶۰	۸,۲۳۰,۰۰۰	۴۹۳,۸۰۰,۰۰۰
۳۴	تهیه و نصب درپچه های سنگی به ابعاد ۷۰×۷۰ با استفاده از سنگ سفید اتابکی به ضخامت ۵ سانتی متر با انجام قاب سازی فلزی و کلیه زیر سازی های لازم به انضمام تعبیه دو عدد دستگیره	۰۶۰۲۱۶۵	عدد	۷	۹,۵۰۰,۰۰۰	۶۶,۵۰۰,۰۰۰
۳۵	تهیه، ساخت و نصب سنگ نمای بدنه با استفاده از سنگ اتابک درجه یک به ضخامت ۵ سانتی متر با اسکوپ گذاری و ملات ماسه و سیمان مطابق طرح و نمونه موجود	۰۶۰۲۱۷۵	مترمربع	۵	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۳۶	سنگ پاشنه مرمریت به ابعاد ۱۰×۱۰ سانتی متر	۰۶۱۶۰۱	مترطول	۱۱۴	۱,۱۲۸,۰۰۰	۱۲۸,۵۹۲,۰۰۰
۳۷	درپوش یا جدول با سنگ خاقانی به ابعاد ۳۰×۱۰ سانتی متر	۰۶۱۶۰۳	مترطول	۵۵	۷,۳۱۱,۰۰۰	۴۰۲,۱۰۵,۰۰۰
۳۸	درپوش یا جدول با سنگ خاقانی به ابعاد ۲۰×۱۰ سانتی متر	۰۶۱۶۰۴	مترطول	۲۵	۵,۱۹۴,۰۰۰	۱۲۹,۸۵۰,۰۰۰
۳۹	کف فرش با سنگ اتابکی به ضخامت ۴ سانتی متر	۰۸۰۴۰۹	مترمربع	۲۶۵	۷,۵۱۱,۰۰۰	۱,۹۹۰,۴۱۵,۰۰۰
۴۰	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۴۰۹ به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت سنگ	۰۸۰۴۱۰	مترمربع	۲۶۵	۱,۷۶۵,۰۰۰	۴۶۷,۷۲۵,۰۰۰
۴۱	تیشه زنی کلنگی در سنگ کف و نما	۱۲۰۴۰۲	مترمربع	۲۶۵	۱,۲۷۲,۰۰۰	۳۳۷,۰۸۰,۰۰۰
۴۲	نصب مجدد سنگ خاقانی با ملات ماسه سیمان به همراه تعمیرات بخش فوقانی آن	۱۲۰۴۰۴۵	مترطول	۱۵	۱,۸۰۰,۰۰۰	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۴۳	نصب ازاره و سنگ نماهای قدیمی به ضخامت متوسط ۵ سانتی متر همراه با اسکوپ گذاری با ملات ماسه و سیمان	۱۲۰۴۰۵۵	مترمربع	۲۵	۲,۲۰۰,۰۰۰	۵۵,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل صفحه سه آیتم های فهرست بهاء مرمت بدون احتساب ضرایب:						
۴,۲۸۷,۹۳۰,۵۰۰						
جمع کل صفحه یک تا سه آیتم های فهرست بهاء ابنیه و مرمت بدون احتساب ضرایب:						
۸,۵۸۶,۸۸۹,۱۰۰						
ضرایب اعمال شده بالاسری (۱.۳) و منطقه ای (۱.۰۹):						
جمع کل آیتم های فهرست بهاء ابنیه و مرمت با احتساب ضرایب بالاسری و منطقه ای:						
۱۲,۱۶۷,۶۲۱,۸۵۵						

اعضاء کمیته متره و برآورد

امضاء:

ردیف	شرح عملیات	فهرست بها	واحد	مقدار	قیمت واحد	قیمت کل
۴۴	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	۴۲۰۱۰۲	مترمربع	۱۵	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۴۵	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	۴۲۰۲۰۲	مقطوع	۱	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۶	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	۴۲۰۳۰۲	مترمربع	۱۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۷	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	۴۲۰۳۰۳	مقطوع	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۸	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان	۴۲۰۳۰۶	مقطوع	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۴۹	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	۴۲۰۶۰۱	مقطوع	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۰	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	۴۲۰۶۰۲	مقطوع	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	۴۲۰۸۰۱	مقطوع	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۲	بیمه تجهیز کارگاه	۴۲۱۳۰۱	مقطوع	۱	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۵۳	برچیدن کارگاه	۴۲۱۳۰۲	مقطوع	۱	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل صفحه چهار آیتم های تجهیز و برچیدن کارگاه :						
جمع کل صفحات آیتم های فهرست بهاء ابنیه و مرمت با احتساب ضرایب بالاسری و منطقه ای و تجهیز کارگاه :						
					۱۲,۶۵۲,۶۲۱,۸۵۵	۴۸۵,۰۰۰,۰۰۰

اعضاء کمیته متره و برآورد

امضاء :