

ریز متره برآورد

قرارداد : اجرای ناوه خیابان مهمانسرا - کوچه بهاران

فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل اول . عملیات تخریب.								
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۳۰۷ شرح ردیف : تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان با استفاده از کمپرسور، چنانچه بخشی از سازه تخریب شود. واحد: متر مکعب								
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۱	تخریب بتن غیرمسلح					۱	۱.۰۰	
بخش		جمع: کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۳۰۷		۱.۰۰		
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۰۵ شرح ردیف : برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش). واحد: مترطول								
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۲	برش آسفالت با کاتر تا ۷	۲	۸۵				۱۷۰.۰۰	
بخش		جمع: کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۰۵		۱۷۰.۰۰		
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۰۶ شرح ردیف : اضافه بها نسبت به ردیف ۰۱۰۴۰۵، به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش). واحد: مترطول								
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۳	اضافه بها کاتر تا ۱۰ سانتی متر	۲	۸۵		۳		۵۱۰.۰۰	
بخش		جمع: کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۰۶		۵۱۰.۰۰		
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۰۹ شرح ردیف : تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱,۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل مکانیکی، به واحد: مترمربع								
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۴	تخریب آسفالت تا ۷ سانتی متر		۸۵	۱.۱			۹۳.۵۰	
بخش		جمع: کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۰۹		۹۳.۵۰		
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۱۰ شرح ردیف : اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۹ به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۷ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود). واحد: مترمربع								
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۵	اضافه بها تخریب آسفالت تا		۸۵	۱.۱	۳		۲۸۰.۵۰	
بخش		جمع: کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۱۰		۲۸۰.۵۰		

کارفرما:

ریز متره برآورد

قرارداد : اجرای ناوه خیابان مهمانسرا - کوچه بهاران

فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل دوم . عملیات خاکی با دست .								
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۲۰۱۰۱		شرح ردیف : خاکبرداری، پی کنی و کانال کنی در زمین های غیر سنگی تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده، به کنار واحد: متر مکعب						
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۶	خاکبرداری محل تاسیسات					۱	۱.۰۰	
بخش	جمع: کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۲۰۱۰۱					۱.۰۰	
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۲۰۴۰۱		شرح ردیف : بارگیری مواد حاصله از هر نوع عملیات خاکی و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد. واحد: متر مکعب						
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۷	حمل خاک					۱	۱.۰۰	
بخش	جمع: کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۲۰۴۰۱					۱.۰۰	
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۲۰۵۰۳		شرح ردیف : آب پاشی و کوبیدن خاکهای پخش شده در قشرهای حداکثر ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش آشتوی واحد: متر مکعب						
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۸	آب پاشی و کوبیدن زیرسازی		۸۵	۱.۱	۰.۰۵		۴.۶۸	
بخش	جمع: کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۲۰۵۰۳					۴.۶۸	
فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل سوم عملیات خاکی باماشین								
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۳۴۶۰۲		شرح ردیف : کانال کنی به شکل ها و ابعاد مختلف در هر نوع زمین و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن. واحد: متر مکعب						
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۹	کانال کنی ماشینی		۸۵	۱.۱	۰.۲۵		۲۳.۳۸	
۱۰	کسر خاکبرداری دستی و بتنی					-۲	-۲.۰۰	
بخش	جمع: کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۳۴۶۰۲					۲۱.۳۸	
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۳۴۹۰۱		شرح ردیف : بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن و نظایر آن) و تخلیه واحد: متر مکعب						
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۱۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات					۲۴.۳۸	۲۴.۳۸	
بخش	جمع: کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۳۴۹۰۱					۲۴.۳۸	

کارفرما :

ریز متره برآورد

قرارداد : اجرای ناوه خیابان مهمانسرا - کوچه بهاران

فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل هفتم . اندود و بندکشی								
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۷۰۳۰۱			شرح ردیف : تهیه مصالح لازم و پرکردن درزهای تعبیه شده مابین جدول های بتنی پرسی ماشینی با ملات ماسه و سیمان ۱:۴، واحد: مترمربع					
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۱۲	ملات پر کننده بین دو جدول		۸۵	۰.۳			۲.۵۵	
بخش	جمع : کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۷۰۳۰۱		۲.۵۵				

فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل هشتم . قالب بندی و چوب بست								
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۸۰۱۰۲			شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی جداول به هر ارتفاع برای بتن ریزی درجا. واحد: مترمربع					
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۱۳	قالب بندی ماهیچه ناوه	۲	۸۵		۰.۱		۱۷.۰۰	
بخش	جمع : کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۸۰۱۰۲		۱۷.۰۰				

فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل دوازدهم . بتن درجا								
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۲۰۱۰۴			شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال. واحد: متر مکعب					
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۱۴	بتن ۱۶ مگا پاسکال کف		۸۵	۱.۱	۰.۱۵		۱۴.۰۳	
۱۵	بتن ۱۶ مگا پاسکال ماهیچه	۲	۸۵	۰.۱	۰.۱		۱.۷۰	
بخش	جمع : کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۲۰۱۰۴		۱۵.۷۳				

شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۲۰۳۰۱			شرح ردیف : اضافه بهایه ردیفهای بتن ریزی چنانچه بتن در ضخامتهای ۱۵ سانتی متر یا کمتر اجرا شود. واحد: متر مکعب					
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۱۶	اضافه بها ضخامت تا ۱۵					۱۸.۷۰	۱۸.۷۰	
بخش	جمع : کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۲۰۳۰۱		۱۸.۷۰				

شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۲۰۶۰۱			شرح ردیف : اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی یا بتن پاشی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود. واحد: متر مکعب					
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۱۷	اضافه بها سنگ کوهی بتن					۳۲.۷۳	۳۲.۷۳	
بخش	جمع : کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۲۰۶۰۱		۳۲.۷۳				

کارفرما :

ریز متره برآورد

قرارداد : اجرای ناوه خیابان مهمانسرا - کوچه بهاران

فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل دوازدهم . بتن درجا								
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۲۰۷۰۱ شرح ردیف : اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع ۱. واحد: کیلوگرم								
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۱۸	اضافه بها سیمان نوع ۲					۳۷۷۵.۲	۳,۷۷۵.۲۰	
بخش	جمع: کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۲۰۷۰۱					۳,۷۷۵.۲۰	

فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل سیزدهم . بتن پیش ساخته								
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۳۰۸۰۸ شرح ردیف : تهیه و نصب بتن های پیش ساخته پرسی (جدول) با سطح مقطع بیش از ۰,۰۳ تا ۰,۰۶ مترمربع با ملات ماسه سیمان ۱:۵ و با حداقل مقاومت استوانه ای استاندارد ۲۸۰ کیلوگرم برسانتی متر مربع، در صورتی که بعد هم راستای قطعات بتنی با مسیر جدول گذاری ۰,۵ متر باشد. واحد: متر مکعب								
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۱۹	تهیه و نصب جدول بتنی پرسی	۲	۸۵	۰.۳۵	۰.۱		۵.۹۵	
بخش	جمع: کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۳۰۸۰۸					۵.۹۵	

فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل چهاردهم. زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست								
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۴۰۶۰۳ شرح ردیف : تهیه مصالح اساس از سنگ کوهی بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلو متری معدن و باراندازی در محل مصرف، واحد: متر مکعب وقتی که دانه بندی صفر تا ۲۵ میلی متر باشد، و ۱۰۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در دو جبهه شکسته شود.								
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۲۰	تهیه مصالح اساس		۸۵	۱.۱	۰.۰۵		۴.۶۸	
بخش	جمع: کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۴۰۶۰۳					۴.۶۸	

فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل بیستم . حمل و نقل								
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۲۰۰۵۰۶ شرح ردیف : حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی) واحد: متر مکعب کیلومتر								
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۲۱	حمل خاک تا ۱۰ کیلومتر	۱۰				۲۴.۳۸	۲۴۳.۸۰	
بخش	جمع: کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۲۰۰۵۰۶					۲۴۳.۸۰	

شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۲۰۰۵۰۷ شرح ردیف : حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب واحد: متر مکعب کیلومتر								
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۲۲	حمل مصالح تخریب تا ۱۰	۱۰				۱۰.۳۵	۱۰۳.۵۰	
بخش	جمع: کارکرد	ردیف فهرست بها: ف ۲۱۲۰۰۵۰۷					۱۰۳.۵۰	

کارفرما: