

ریز متره برآورد

قرارداد: کانال ۶۰*۶۰ 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 واحد: متر مکعب							شرح ردیف : تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان با استفاده از کمپرسور، چنانچه بخشی از سازه تخریب شود.	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۱	تخریب بتن غیرمسلح					۵	۵۰۰	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۳۰۷				
				۵۰۰				
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۳۰۸ واحد: متر مکعب							شرح ردیف : تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها با استفاده از کمپرسور، چنانچه بخشی از سازه تخریب شود.	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۲	تخریب بتن مسلح					۵	۵۰۰	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۳۰۸				
				۵۰۰				
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۰۵ واحد: مترطول							شرح ردیف : برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۳	برش آسفالت با کاتر تا ۷ سانتی	۲	۴۰				۸۰۰۰	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۰۵				
				۸۰۰۰				
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۰۶ واحد: مترطول							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).	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۴	اضافه بها برش آسفالت تا ۱۰	۲	۴۰			۳	۲۴۰۰۰	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۰۶				
				۲۴۰۰۰				
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۰۹ واحد: مترمربع							شرح ردیف : تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱,۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل مکانیکی، به ضخامت تا ۷ سانتی متر و برداشتن آن.	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۵	تخریب آسفالت تا ضخامت ۷		۴۰	۱.۷			۶۸۰۰	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۰۹				
				۶۸۰۰				

کارفرما:

ریز متره برآورد

قرارداد: کانال ۶۰*۶۰ 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 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 واحد: مترمربع محاسبه میشود).	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۶	اضافه بها تخریب آسفالت تا ۱۰		۴۰	۱.۷		۳	۲۰۴.۰۰	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۱۰۴۱۰			۲۰۴.۰۰	

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 محل های مربوط.	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۷	خاکبرداری محل تاسیسات					۵	۵.۰۰	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۲۰۱۰۱			۵.۰۰	

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.	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۸	حمل دستی خاک					۵	۵.۰۰	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۲۰۴۰۱			۵.۰۰	

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.	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۹	کانال کنی ماشینی		۴۰	۱.۷	۱.۰۵		۷۱.۴۰	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۳۴۶۰۲			۷۱.۴۰	

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
۱۰	بارگیری مواد حاصل از					۷۶.۴	۷۶.۴۰	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۳۴۹۰۱			۷۶.۴۰	

کارفرما:

ریز متره برآورد

قرارداد : کانال ۶۰*۶۰ خیابان مهمانسرا- کوچه بهاران

فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل سوم عملیات خاکی باماشین								
ردیف		شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول
۱۱		پخش و کوبیدن بارریزی روی			۴۰	۱.۷	۰.۱	۶.۸۰
۱۲		پخش و کوبیدن بارریزی کناره		۲	۴۰	۰.۳	۰.۱۵	۳.۶۰
۱۳		پخش و کوبیدن زیرسازی کانال			۴۰	۱.۷	۰.۲	۱۳.۶۰
بخش		جمع: کارکرد		ردیف فهرست بها: ۲۱۰۳۵۳۰۲		۲۴.۰۰		

فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل ششم . عملیات بنایی با سنگ								
ردیف		شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول
۱۴		درناژ پشت دیواره کانال		۲	۴۰	۰.۳	۰.۶	۱۴.۴۰
بخش		جمع: کارکرد		ردیف فهرست بها: ۲۱۰۶۰۱۰۱		۱۴.۴۰		

فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل هشتم . قالب بندی و چوب بست								
ردیف		شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول
۱۵		قالب بندی دیوار دریچه روی		۴*۵	۱۰۰.۶		۰.۱۵	۴.۸۰
۱۶		قالب بندی دیواره کانال		۴	۴۰		۰.۶	۹۶.۰۰
بخش		جمع: کارکرد		ردیف فهرست بها: ۲۱۰۸۰۲۰۱		۱۰۰.۸۰		

شماره ردیف فهرست بها: ۲۱۰۸۰۳۰۱ شرح ردیف : تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پل های با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد. واحد: مترمربع								
ردیف		شرح عملیات		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول
۱۷		قالب بندی کف دال			۴۰	۰.۶		۲۴.۰۰
۱۸		قالب بندی کناره دال		۲	۴۰		۰.۱۵	۱۲.۰۰
بخش		جمع: کارکرد		ردیف فهرست بها: ۲۱۰۸۰۳۰۱		۳۶.۰۰		

کارفرما!

ریز متره برآورد

قرارداد: کانال ۶۰*۶۰ خیابان مهمانسرا- کوچه بهاران

فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل نهم . کارهای فولادی با میل گرد								
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۹۰۲۰۵							شرح ردیف : تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم واحد: کیلوگرم پیچی لازم.	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۱۹	میلگرد ۱۴ دال	۸	۴۰			۱.۲۱	۳۸۷.۲۰	
۲۰	میلگرد ۱۶ دال	۲۶۸	۱.۲			۱.۵۸	۵۰۸.۱۳	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۰۹۰۲۰۵			۸۹۵.۳۳	
فهرست بهای رشته: فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه، فصل دوازدهم . بتن درجا								
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۲۰۱۰۳							شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال. واحد: متر مکعب	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۲۱	بتن ۱۲ مگا پاسکال کف		۴۰	۱.۷	۰.۲		۱۳.۶۰	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۲۰۱۰۳			۱۳.۶۰	
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
۲۲	بتن ۱۶ مگا پاسکال دیواره	۲	۴۰	۰.۲۵	۰.۶		۱۲.۰۰	
۲۳	بتن دیوار دریچه	۵	۴*۰.۸	۰.۲	۰.۱۵		۰.۴۸	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۲۰۱۰۴			۱۲.۴۸	
شماره ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۲۰۱۰۵							شرح ردیف : تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال. واحد: متر مکعب	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۲۴	بتن ۲۰ مگا پاسکال دال		۴۰	۱.۱	۰.۱۵		۶.۶۰	
۲۵	بتن لیسه ای کف		۴۰	۰.۶	۰.۰۵		۱.۲۰	
بخش		جمع :کارکرد		ردیف فهرست بها: ف ۲۱۱۲۰۱۰۵			۷.۸۰	

کارفرما: