

شهرداری رفسنجان

حوزه معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

رم برآورد و پیشنهاد قیمت پروژه فاز اول بهسازی رفوژ میانی بلوار طالقانی حدفاصل میدان شهید حاج قاسم سلیمانی تا تقاطع خیابان ۱۷ شهریور

شماره	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل (ریال)
۱۰۳۰۲	تخریب کلی ساختمان‌های با مصالح بنایی غیر از خشتی و چینه‌ای.	مترمربع	۵۰	۹۳۱,۵۰۰	۴۶,۵۷۵,۰۰۰
۱۰۴۰۵	تخریب بتن غیرمسلح.	مترمکعب	۲۳۱	۴,۱۷۲,۰۰۰	۹۶۳,۷۳۲,۰۰۰
۱۰۴۰۶	تخریب بتن مسلح، به انضمام بریدن میلگردها.	مترمکعب	۵	۶,۰۸۰,۰۰۰	۳۰,۴۰۰,۰۰۰
۱۰۵۰۲	برچیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفپوش‌های بتنی همراه با ملات مربوط.	مترمربع	۲,۰۰۰	۸۸,۲۰۰	۱۷۶,۴۰۰,۰۰۰
۱۰۵۱۵	برچیدن جدول‌های بتنی پیش‌ساخته و سنگی با هر ابعاد.	مترطول	۲,۶۰۰	۱۵۲,۵۰۰	۳۹۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی‌متر (اندازه‌گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	۲,۰۰۰	۳۹,۰۰۰	۷۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۹۰۸	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۷، به ازای هر سانتی‌متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی‌متر، اندازه‌گیری برحسب طول هر خط برش (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترطول	۱۶,۰۰۰	۴,۲۵۰	۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۰۹۰۹	تخریب کلی آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتی‌متر.	مترمربع	۶۸۵	۷۵,۰۰۰	۵۱,۳۷۵,۰۰۰
۱۰۹۱۰	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۹، به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی‌متر (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمربع	۶,۸۵۰	۱۱,۳۰۰	۷۷,۴۰۵,۰۰۰
۱۰۹۱۳	تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱۰/۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل هیدرولیکی، به ضخامت تا ۷ سانتی‌متر و برداشتن آن.	مترمربع	۱۷۵	۱۶,۲۰۰	۲,۸۳۵,۰۰۰
۱۰۹۱۴	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۱۳ به ازای هر سانتی‌متر اضافه ضخامت مازاد بر ۷ سانتی‌متر (کسر سانتی‌متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمربع	۱,۴۰۰	۵,۹۵۰	۸,۳۳۰,۰۰۰
۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۵	۳۶۶,۵۰۰	۱,۸۳۲,۵۰۰
۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۲,۳۰۰	۸۵,۱۰۰	۱۹۵,۷۳۰,۰۰۰
۳۰۷۰۱	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 و تخلیه آن.	مترمکعب	۳,۰۰۰	۵۷,۴۰۰	۱۷۲,۲۰۰,۰۰۰
۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک‌های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر تناسب محاسبه می‌شود).	مترمکعب	۱۲,۰۰۰	۲,۲۲۰	۲۶,۶۴۰,۰۰۰

شهرداری رفسنجان

حوزه معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

رم برآورد و پیشنهاد قیمت پروژه فاز اول بهسازی رفوژ میانی بلوار طالقانی حدفاصل میدان شهید حاج قاسم سلیمانی تا تقاطع خیابان ۱۷ شهریور

شماره	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل (ریال)
۳۰۷۰۳	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 آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۲۸,۵۰۰	۱۱,۳۰۰	۳۲۲,۰۵۰,۰۰۰
۳۰۸۰۲	آبپاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۸۵ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۵,۳۰۰	۴,۷۰۰	۲۴,۹۱۰,۰۰۰
۳۰۹۰۱	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت قشرهای خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	۸۰۰	۶۱,۲۰۰	۴۸,۹۶۰,۰۰۰
۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳,۵ متر باشد.	مترمربع	۷۲	۱,۰۳۸,۰۰۰	۷۴,۷۳۶,۰۰۰
۶۰۸۰۳	اضافه بها به ردیف های قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای سطوح منحنی به استثنای ستون ها.	مترمربع	۷۲	۵۱۷,۰۰۰	۳۷,۲۲۴,۰۰۰
۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۰	۱۵۶,۰۰۰	۳,۱۲۰,۰۰۰
۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۰۰	۱۳۶,۰۰۰	۵۴,۴۰۰,۰۰۰
۷۰۶۱۲	تهیه، ساخت و نصب بولتاز میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.	کیلوگرم	۶۵	۲۴۴,۵۰۰	۱۵,۸۹۲,۵۰۰
۷۰۶۱۵	کسر بها به ردیف های ۰۷۰۶۱۰ تا ۰۷۰۶۱۲، در صورت استفاده از میلگرد آجدار.	کیلوگرم	۶۵	-۲۳,۳۰۰	-۱,۵۱۴,۵۰۰
۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۵۰	۳,۷۹۷,۰۰۰	۱۸۹,۸۵۰,۰۰۰
۸۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۰	۴,۲۵۶,۰۰۰	۸۵,۱۲۰,۰۰۰
۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۵	۴,۳۴۹,۰۰۰	۱۰۸,۷۲۵,۰۰۰
۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم.	کیلوگرم	۲۰۰	۲۲۷,۰۰۰	۴۵,۴۰۰,۰۰۰
۹۱۰۰۲	تهیه و نصب پیچ و مهره پرمقاومت.	کیلوگرم	۵	۵۴۲,۲۵۰	۲,۷۱۱,۲۵۰

شهرداری رفسنجان

حوزه معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

رم برآورد و پیشنهاد قیمت پروژه فاز اول بهسازی رفوژ میانی بلوار طالقانی حدفاصل میدان شهید حاج قاسم سلیمانی تا تقاطع خیابان ۱۷ شهریور

شماره	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل (ریال)
۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل تا فاصله ۵۰۰ متر، و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۹۰۰	۱,۹۸۶,۰۰۰	۱,۷۸۷,۴۰۰,۰۰۰
۱۱۰۹۰۶	کسر بها به ردیف های ۱۱۰۹۰۱ و ۱۱۰۹۰۲، برای کاهش هر ۵۰ کیلوگرم، آهک شکفته در مترمکعب شفته. (کسر ۵۰ کیلوگرم به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۹۰۰	-۲۲۶,۰۰۰	-۲۰۳,۴۰۰,۰۰۰
۱۲۰۵۰۲	بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت حدود ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمربع	۲۲۰	۸۰۲,۰۰۰	۱۷۶,۴۴۰,۰۰۰
۱۲۰۷۰۱	پر کردن حفره های بلوک های سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر مترمکعب حجم بلوک چینی.	مترمکعب	۴۴	۲,۲۹۲,۰۰۰	۱۰۰,۸۴۸,۰۰۰
۱۳۰۳۰۱	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳/۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۸۰	۳۹۲,۵۰۰	۳۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۲۰۰	۲۸۴,۰۰۰	۵۶,۸۰۰,۰۰۰
۱۶۰۴۰۲	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.	مترمربع	۵۰	۱۲۸,۵۰۰	۶,۴۲۵,۰۰۰
۲۰۰۶۱۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی استخری روی سطوح افقی و قائم از سرامیک های گروهی یا غیرگروهی با سطح هر قطعه بیش از ۰/۱ تا ۱ دسی مترمربع با اشکال مختلف.	مترمربع	۶۵	۲,۳۳۳,۰۰۰	۱۵۱,۶۴۵,۰۰۰
۲۱۰۶۰۱	تهیه مصالح و اجرای موزاییک شسته پرسی کارخانه ای (واش بتن) با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱,۳۰۰	۹۵۹,۵۰۰	۱,۲۴۷,۳۵۰,۰۰۰
*۲۱۰۶۰	اجرای موزاییک شسته پرسی کارخانه ای (واش بتن) به ابعاد ۵۲*۵۲ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان ۱:۵ طبق طرح و نقشه های پیوست با برشکاری و بندکشی با ملات ماسه سیمان و ماسه بادی به همراه تهیه، بارگیری، حمل و تخلیه کلیه مصالح.	مترمربع	۱,۰۵۵	۱,۵۱۱,۳۰۰	۱,۵۹۴,۴۲۱,۵۰۰
*۲۱۰۶۰	اجرای موزاییک شسته پرسی کارخانه ای (واش بتن) به ابعاد ۵۲*۱۷ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان ۱:۵ طبق طرح و نقشه های پیوست با برشکاری و بندکشی با ملات ماسه سیمان و ماسه بادی به همراه تهیه، بارگیری، حمل و تخلیه کلیه مصالح.	مترمربع	۳۵۰	۱,۶۳۱,۳۰۰	۵۷۰,۹۵۵,۰۰۰
*۲۱۰۶۰	اجرای موزاییک شسته پرسی کارخانه ای (واش بتن) به ابعاد ۴۲*۲۰ سانتیمتر با ملات ماسه سیمان ۱:۵ طبق طرح و نقشه های پیوست با برشکاری و بندکشی با ملات ماسه سیمان و ماسه بادی به همراه تهیه، بارگیری، حمل و تخلیه کلیه مصالح.	مترمربع	۲۳۰	۱,۵۱۱,۳۰۰	۳۴۷,۵۹۹,۰۰۰

شهرداری رفسنجان

حوزه معاونت شهرسازی و امور زیربنایی

رم برآورد و پیشنهاد قیمت پروژه فاز اول بهسازی رفوژ میانی بلوار طالقانی حدفاصل میدان شهید حاج قاسم سلیمانی تا تقاطع خیابان ۱۷ شهریور

شماره	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل (ریال)
۲۲۰۵۱۱	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیات مشکی نطنز (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۱۱۰	۳,۹۶۱,۰۰۰	۴۳۵,۷۱۰,۰۰۰
*۲۲۰۵۱	اضافه بها تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیات مشکی نطنز (اصفهان) در سطوح افقی به ضخامت ۳ سانتیمتر.	مترمربع	۵۵	۱,۹۸۰,۵۰۰	۱۰۸,۹۲۷,۵۰۰
۲۲۰۶۰۱	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ های پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	مترمربع	۵۵	۱۴۸,۰۰۰	۸,۱۴۰,۰۰۰
۲۲۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های گرانیات برای سطوح قائم.	مترمربع	۵۵	۲۴۶,۵۰۰	۱۳,۵۵۷,۵۰۰
۲۲۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف های سنگ کاری قائم در صورتیکه سطح کار دارای انحنا باشد.	مترمربع	۵۵	۳۰۲,۰۰۰	۱۶,۶۱۰,۰۰۰
*۲۲۰۶۰	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های گرانیات برای سطوح افقی.	مترمربع	۵۵	۲۴۶,۵۰۰	۱۳,۵۵۷,۵۰۰
۲۲۰۶۱۲	گرد کردن لبه سنگهای پلاک گرانیات بر حسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.	مترطول	۶۰	۱۲۹,۵۰۰	۷,۷۷۰,۰۰۰
۲۲۰۶۱۶	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگهای پلاک گرانیات به ازای هر بار.	مترطول	۶۰	۳۲,۸۰۰	۱,۹۶۸,۰۰۰
۲۲۰۸۰۱	تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی با سنگ گرانیات مروارید مشهد (خراسان رضوی)، به ضخامت ۶ سانتی متر به همراه بندکشی.	مترمربع	۴۱۵	۲,۹۲۶,۰۰۰	۱,۲۱۴,۲۹۰,۰۰۰
۲۲۰۸۰۱	اضافه بها افزایش ضخامت به ردیف ۲۲۰۸۰۷، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت تا ۱۰ سانتی متر.	مترمربع	۱,۶۶۰	۱۶۹,۵۰۰	۲۸۱,۳۷۰,۰۰۰
۲۲۰۸۰۴	پخ زدن لبه هر نوع جدول سنگی.	مترطول	۱,۰۳۰	۹۴,۶۰۰	۹۷,۴۳۸,۰۰۰
*۲۲۰۸۱	تهیه، حمل و نصب جدول های سنگی مصنوعی به ابعاد ۷*۴۰*۴۰ به همراه اجرای بتن مگر، ماهیچه بتنی و بند کشی طبق طرح و نقشه های پیوست.	مترطول	۲,۸۶۵	۱,۲۰۶,۰۰۰	۳,۴۵۵,۱۹۰,۰۰۰
۲۲۰۹۱۴	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیات قرمز یزد (یزد).	مترمربع	۲۵۰	۲,۵۱۲,۰۰۰	۶۲۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۰۹۱۶	تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۵×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیات سفید نطنز (اصفهان).	مترمربع	۳۰۰	۱,۴۶۲,۰۰۰	۴۳۸,۶۰۰,۰۰۰
*۲۲۰۹۱	اضافه بها تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیات قرمز یزد (یزد).	مترمربع	۲۵۰	۱,۲۵۶,۰۰۰	۳۱۴,۰۰۰,۰۰۰

شهرداری رفسنجان					
حوزه معاونت شهرسازی و امور زیربنایی					
رم برآورد و پیشنهاد قیمت پروژه فاز اول بهسازی رفوژ میانی بلوار طالقانی حدفاصل میدان شهید حاج قاسم سلیمانی تا تقاطع خیابان ۱۷ شهریور					
شماره	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	بهای کل (ریال)
۲۲۰۹۲*	اضافه بها تهیه، حمل و نصب سنگ مکعبی (کیوبیک) به ابعاد ۱۰×۱۰×۱۰ سانتی متر در سطوح افقی با سنگ گرانیات سفید نطنز (اصفهان).	مترمربع	۳۰۰	۷۳۱,۰۰۰	۲۱۹,۳۰۰,۰۰۰
۲۶۰۷۰۱	تهیه تئوونان، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف.	مترمکعب	۸۰۰	۸۹۳,۵۰۰	۷۱۴,۸۰۰,۰۰۰
۲۸۰۱۰۱	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.	تن - کیلومتر	۲,۴۹۵	۵,۸۴۰	۱۴,۵۷۰,۸۰۰
۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۹۰	۴,۰۳۰	۳۶۲,۷۰۰
جمع کل ردیفها					۱۷,۱۵۹,۵۸۴,۲۵۰
اضافه می شود ۳۰ درصد ضریب بالاسری					۵,۱۴۷,۸۷۵,۲۷۵
اضافه می شود ۴ درصد ضریب تجهیز و برچیدن کارگاه					۸۹۲,۲۹۸,۳۸۱
جمع برآورد با اعمال ضرایب					۲۳,۱۹۹,۷۵۷,۹۰۶
اضافه می شود درصد ضریب پلوس					
کسر می شود درصد ضریب مینوس					
مبلغ پیشنهادی با اعمال کلیه ضرایب					

کارفرما - شهرداری رفسنجان
محمد مختاری - شهردار رفسنجان

پیشنهاد دهنده
مهر و امضاء