



ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها جدول

موضوع کار : عملیات احداث و تجهیز یک باب مخزن ۱۰۰۰ نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

مترمکعبی به همراه محصور نمودن و محوطه

سازی در روستای نشلج

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۲۰'۶۵۲'۵۰۰'۰۰۰
۲	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	۱۰'۰۸۱'۰۰۰'۰۰۰
۳	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۴۳۰۲۰۰۰'۰۰۰
۴	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۹۰۲	شفته ریزی با خاک تهیه شده مناسب شن دار از خارج محل تا فاصله ۵۰۰ متر، و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	۴۰'۴۱'۵۰۰'۰۰۰
۵	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳،۵ متر و حداکثر ۵،۵ متر باشد.	۲'۸۶۹'۱۱۰'۰۰۰
۶	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳،۵ متر باشد.	۲'۵۷۸'۸۰۰'۰۰۰
۷	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۲۰۶	بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در دیوارها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند.	۲'۲۱۶'۳۷۰'۰۰۰
۸	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۱۵۰۱۰۲	لوله چدنی نشکن از قطر ۲۵۰ تا ۶۰۰ میلی متر	۱'۹۴۸'۰۰۰'۰۰۰
۹	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۸۰۳*	تهیه و مصرف سوپرفوق روان کننده برپایه کربوکسیلات (به میزان حدودی ۱ درصد وزن سیمان در هر متر مکعب (مطابق دستور کار دستگاه نظارت))	۱'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۱'۷۱۵'۲۰۰'۰۰۰
۱۱	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الباف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳،۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	۱'۶۳۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۲	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۸	تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از لوله گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	۱'۵۷۱'۲۰۰'۰۰۰
۱۳	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوله ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳،۵ متر و حداکثر ۵،۵ متر باشد.	۱'۵۶۶'۳۸۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها جدول

موضوع کار : عملیات احداث و تجهیز یک باب مخزن ۱۰۰۰ نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

مترمکعبی به همراه محصور نمودن و محوطه

سازی در روستای نشلج

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۴	تجهیزات آب و فاضلاب	شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۸۰۶	شیر پروانه ای قطر نامی ۳۰۰ میلی متر.	۱'۱۵۷'۹۶۸'۰۰۰
۱۵	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۸۰۲*	تهیه و مصرف پودر میکروسلیس (به میزان حدودی ۱۰ درصد وزن سیمان در هر متر مکعب (مطابق دستور کار دستگاه نظارت))	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۶	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	۹۴۵'۲۰۰'۰۰۰
۱۷	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۲۰۴	تهیه و اجرای بتن سبک سلولی، با مواد شیمیایی کفزا یا مشابه آن، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	۷۸۹'۸۸۰'۰۰۰
۱۸	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۸	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۷۸۳'۲۵۰'۰۰۰
۱۹	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۵	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.	۷۶۱'۱۰۰'۰۰۰
۲۰	تجهیزات آب و فاضلاب	لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی	۱۵۰۲۱۷	لوله فولادی سیاه درزدار با قطر خارجی ۳۲۳،۹ میلی متر و ضخامت ۱۴،۲ میلی متر.	۶۷۷'۳۶۴'۰۰۰
۲۱	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۶۱۹'۰۰۰'۰۰۰
۲۲	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۹۰۸*	تهیه و نصب راه پله استیل داخل مخزن مطابق با دستور کار دستگاه نظارت	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۳	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۳۰۲	اضافه بهای نماسازی به ردیف های بنایی با سنگ قواره، در صورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی اجرا شود.	۵۵۵'۶۰۰'۰۰۰
۲۴	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۰۷	تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس پلی اتیلن برای زهکشی.	۵۲۰'۳۰۰'۰۰۰
۲۵	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۵۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۴۹۳'۳۴۰'۰۰۰
۲۶	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۱	اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	۴۸۵'۲۰۰'۰۰۰
۲۷	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۴۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در ردیف های مربوط.	۴۵۸'۰۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها جدول

موضوع کار : عملیات احداث و تجهیز یک باب مخزن ۱۰۰۰ نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

مترمکعبی به همراه محصور نمودن و محوطه

سازی در روستای نشلج

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۸	تجهیزات آب و فاضلاب	لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی	۱۵۰۶۰۲	جوشکاری لوله های فولادی برای ضخامت تا ۲۸ میلی متر به ازای هر اینچ قطر لوله فولادی.	۴۵۵'۱۸۴'۰۰۰
۲۹	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۱۲۰۵*	تهیه مصالح و پر کردن محل بولتهای آب بند با ملات گروت	۴۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۰	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قابهای مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن.	۴۴۹'۰۰۰'۰۰۰
۳۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۴۴۱'۵۰۰'۰۰۰
۳۲	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	۴۱۳'۷۰۰'۰۰۰
۳۳	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۰۹۱۴	تهیه و نصب نوار آب بند بدون حفره به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس PVC.	۳۹۲'۴۰۰'۰۰۰
۳۴	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۷۰۱	تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دوطرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۵	۳۷۴'۶۱۵'۰۰۰
۳۵	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصال ها و متعلقات	۱۵۰۱۰۶*	سه راهی سه سرفلانچ چدن نشکن قطر ۳۰۰ میلیمتر فشار ۱۰ بار	۳۴۰'۹۰۰'۰۰۰
۳۶	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۳۳۷'۰۰۰'۰۰۰
۳۷	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۱	تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آج دار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن.	۳۲۳'۵۰۰'۰۰۰
۳۸	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳،۵ متر و حداکثر ۵،۵ متر باشد.	۳۲۲'۴۷۰'۰۰۰
۳۹	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۵۰۴	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمین های سنگی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	۳۰۳'۹۰۰'۰۰۰
۴۰	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)	۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۷۵ متر. >>+ (ردیف های) □۰۲۰۱۰۶ (٪۱۰۰) <<	۲۹۹'۲۰۱'۲۵۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها جدول

موضوع کار : عملیات احداث و تجهیز یک باب مخزن ۱۰۰۰ نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

مترمکعبی به همراه محصور نمودن و محوطه

سازی در روستای شلج

نام مهندس مشاور:

تاریخ :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۴۱	تجهیزات آب و فاضلاب	شیرآلات و متعلقات فلزی	۲۱۰۵۰۶	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۲۰۰ میلی متر.	۲۷۲'۳۸۰'۰۰۰
۴۲	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۵۱*	تهیه مصالح و اجرای رنگ ضدزنگ اپوکسی مخصوص آب شرب روی کلیه کارهای فلزی ۵۰	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۱۳	تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزن های بتنی.	۲۴۲'۰۰۰'۰۰۰
۴۴	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات	۱۶۰۶۰۱*	زانویی فولادی جوشی ۹۰ درجه دوسر صاف به قطر ۳۰۰ میلی متر	۲۳۰'۳۶۸'۷۵۰
۴۵	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۳۳۰	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت جوشقان (اصفهان) در سطوح افقی.	۲۲۵'۳۶۰'۰۰۰
۴۶	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۱	تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصاری (فنس)، با لوازم اتصال.	۲۲۰'۸۵۰'۰۰۰
۴۷	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۴	تهیه، ساخت و نصب لوله رابط فولادی (Paddle pi pe) برای نصب در داخل کارهای بتنی در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی، به همراه تسمه آب بند کننده قبل از اجرای بتن ریزی، به طور کامل.	۲۱۹'۶۰۰'۰۰۰
۴۸	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۱۵۰۱۰۷*	فلانچ ساکت چدن نشکن قطر ۳۰۰ میلی متر همراه با گلند فشار ۱۰ بار	۲۱۳'۰۶۲'۵۰۰
۴۹	خطوط انتقال آب	تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات	۱۵۰۱۰۸*	فلانچ اسپیکات چدن نشکن قطر ۳۰۰ میلی متر فشار ۱۰ بار	۲۱۳'۰۶۲'۵۰۰
۵۰	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	۱۸۸'۴۷۵'۰۰۰
۵۱	ابنیه	اندود کاری و بندکشی	۱۸۰۸۱۵	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگی با سنگ قلوه، قواره یا لایه لایه.	۱۷۷'۰۰۰'۰۰۰
۵۲	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۲	اضافه بها برای بتن ریزی سقف ها و همچنین ستون ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن ریزی شوند.	۱۷۱'۳۰۰'۰۰۰
۵۳	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۱	تهیه، حمل و ریختن مصالح دانه ای زهکش طبق مشخصات به انضمام پخش و تسطیح آن ها.	۱۶۵'۷۲۵'۰۰۰
۵۴	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۱	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.	۱۲۸'۵۰۰'۰۰۰
۵۵	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	۱۲۶'۹۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها جدول

موضوع کار : عملیات احداث و تجهیز یک باب مخزن ۱۰۰۰ نام دستگاه اجرایی:

مترمکعبی به همراه محصور نمودن و محوطه

سازی در روستای نشلج

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۵۶	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۶۱۰	تهیه و نصب میل مهار جوشی از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمه‌ها و جوشکاری لازم به طور کامل.	۱۱۳'۸۰۰'۰۰۰
۵۷	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۸۰۱	اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیفهای دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخ دار.	۱۱۰'۷۹۰'۰۰۰
۵۸	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۰۲	تهیه، حمل و ریختن ماسه شسته رودخانه‌ای در داخل کانال‌ها، اطراف پی‌ها و لوله‌ها، کف ساختمان‌ها، معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها در ضخامت‌های لازم.	۱۰۸'۶۴۵'۰۰۰
۵۹	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	۹۸'۰۷۰'۰۰۰
۶۰	خطوط انتقال آب	عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن(داکتیل)	۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۷۵ متر. >> (ردیف‌های) << (۱۰۰٪)۰۲۰۱۰۴	۹۴'۴۳۰'۰۰۰
۶۱	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۴	اضافه بها برای بتن ریزی پی‌ها با دقت پرداخت نهایی یک میلی متر بر متر (۱mm) و یا دقت بیشتر.	۹۳'۶۲۵'۰۰۰
۶۲	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف‌های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۸۰'۰۲۵'۰۰۰
۶۳	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۸۱۰	اضافه بها به ردیف‌های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگه‌دارهای مخصوص آب‌بند پلاستیکی استفاده شود.	۷۵'۹۷۰'۰۰۰
۶۴	خطوط انتقال آب	عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری	۱۱۰۱۰۲	اضافه بها به ردیف‌های فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی بادست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	۷۴'۰۵۰'۰۰۰
۶۵	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۴۰۱	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.	۶۸'۱۸۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها جدول

موضوع کار : عملیات احداث و تجهیز یک باب مخزن ۱۰۰۰ نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

مترمکعبی به همراه محصور نمودن و محوطه

سازی در روستای نشلج

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۶	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	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 راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۶۶'۴۰۰'۰۰۰
۶۷	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۲۰	تهیه و نصب سیم خاردار دو رشته تابیده از جنس فولاد کربنی با پوشش فلزی با اتصالات لازم.	۶۵'۵۵۰'۰۰۰
۶۸	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۳۰۵	تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهک دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.	۶۴'۵۰۰'۰۰۰
۶۹	ابنیه	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.	۶۴'۴۵۰'۰۰۰
۷۰	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای گرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن گرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۶۰'۴۱۵'۰۰۰
۷۱	تجهیزات آب و فاضلاب	لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی	۱۵۰۶۲۰	رنگ آمیزی سطح خارجی لوله های فولادی به هر قطر.	۵۹'۰۷۲'۰۰۰
۷۲	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۱۰۳	حمل و نصب شیرکشویی، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	۴۵'۸۱۲'۰۰۰
۷۳	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	۴۵'۲۵۰'۰۰۰
۷۴	ابنیه	عملیات بنایی با سنگ	۰۴۰۵۱۰*	کشیدن گونی روی زهکشها به همراه میخکوبی به عرض ۹۰ سانتیمتر	۴۵'۰۰۰'۰۰۰
۷۵	ابنیه	اندودکاری و بندکشی	۱۸۰۸۰۳	بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	۳۶'۱۲۰'۰۰۰
۷۶	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۳۵'۷۸۵'۰۰۰
۷۷	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	۳۳'۶۶۰'۰۰۰
۷۸	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیفهای بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	۳۰'۴۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها جدول

موضوع کار : عملیات احداث و تجهیز یک باب مخزن ۱۰۰۰ نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه :

مترمکعبی به همراه محصور نمودن و محوطه

سازی در روستای نخلج

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور:

تاریخ :

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۹	ابنیه	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۲۲۰۷۱۲	اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش (با هر عرض) روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد.	۱۴'۵۱۲'۵۰۰
۸۰	خطوط انتقال آب	نصب شیرها	۰۸۰۱۰۲	حمل و نصب شیرکشویی، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	۱۲'۰۴۲'۰۰۰
۸۱	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۸۰۵	اضافه بها به ردیفهای قالب بندی برای قطعات بتنی شیب دار با استفاده از قالب فولادی در صورتی که با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از ۵ درجه داشته باشند.	۸'۰۹۶'۰۰۰
۸۲	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	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 اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۵'۶۸۴'۰۰۰
۸۳	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	۳'۳۹۰'۰۰۰
۸۴	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۳۱۱	اضافه بها به ردیفهای ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیومی	۱'۰۰۰
۸۵	تجهیزات آب و فاضلاب	لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی	۱۵۰۲۱۷*	کسربهء ضخامت لوله به آیتم شماره ۱۵۰۲۱۷ برای تهیه لوله فولادی به ضخامت ۶ میلیمتر به ازاء هر مترطول	۳۹۱'۱۵۳'۸۶۰-

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور