

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : 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 :

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۲ - عملیات خاکی با دست

۱		۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۱'۴۰۱'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۹۸'۰۷۰'۰۰۰
۲		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.	مترمکعب	۹۷۴'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۶۸'۱۸۰'۰۰۰
۳		۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۵۶'۱۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۳۳'۶۶۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱۹۹'۹۱۰'۰۰۰							

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۴		۰۳۰۵۰۴	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمین‌های سنگی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	مترمکعب	۳'۰۳۹'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۰۳'۹۰۰'۰۰۰
۵		۰۳۰۷۰۱	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	۲۱۰'۵۰۰/۰	۱۷۰/۰۰	۳۵'۷۸۵'۰۰۰
۶		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 می‌شود).	مترمکعب	۸'۱۲۰/۰	۷۰۰/۰۰	۵'۶۸۴'۰۰۰
۷		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 راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود).	مترمکعب - کیلومتر	۴۱'۵۰۰/۰	۱'۶۰۰/۰۰	۶۶'۴۰۰'۰۰۰
۸		۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شيرروانی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	مترمربع	۵'۶۵۰/۰	۶۰۰/۰۰	۳'۳۹۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۴۱۵'۱۵۹'۰۰۰							

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۹		۰۴۰۲۰۶	بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در دیوارها و سایر محل‌هایی که بالاتر از پی قرار دارند.	مترمکعب	۱۷'۰۴۹'۰۰۰/۰	۱۳۰/۰۰	۲'۲۱۶'۳۷۰'۰۰۰
۱۰		۰۴۰۳۰۲	اضافه‌بهای ناماسازی به ردیف‌های بنایی با سنگ قواره، در صورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی اجرا شود.	مترمربع	۱'۳۸۹'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۵۵۵'۶۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

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

مترمکعبی به همراه محصور نمودن و محوطه

سازی در روستای نسلج

تاریخ :

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

نقل از صفحه قبل : ۲'۷۷۱'۹۷۰'۰۰۰

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۱۱		۰۴۰۵۰۱	تهیه، حمل و ریختن مصالح دانه‌ای زهکش طبق مشخصات به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها.	مترمکعب	۶'۶۲۹'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱۶۵'۷۲۵'۰۰۰
۱۲		۰۴۰۵۰۲	تهیه، حمل و ریختن ماسه شسته رودخانه‌ای در داخل کانال ها، 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.	مترمکعب	۷'۲۴۳'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۰۸'۶۴۵'۰۰۰
۱۳		۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه‌ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامت‌های لازم.	مترمکعب	۷'۶۱۱'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۷۶۱'۱۰۰'۰۰۰
۱۴	*	۰۴۰۵۱۰	کشیدن گونی روی زهکشها به همراه میخکوبی به عرض ۹۰ سانتیمتر	مترطول	۳۰۰'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۴۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۸۵۲'۴۴۰'۰۰۰

۶ - قالب بندی فولادی

۱۵		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی درپی‌ها و شناژهای پی.	مترمربع	۲'۵۳۸'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۲۶'۹۰۰'۰۰۰
۱۶		۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳،۵ متر باشد.	مترمربع	۳'۶۸۴'۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۲'۵۷۸'۸۰۰'۰۰۰
۱۷		۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳،۵ متر و حداکثر ۵،۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۰۴۱'۰۰۰/۰	۷۱۰/۰۰	۲'۸۶۹'۱۱۰'۰۰۰
۱۸		۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی 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.	مترمربع	۳'۵۸۳'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۳۲۲'۴۷۰'۰۰۰
۱۹		۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوله‌ها (دال‌ها) که ارتفاع بیش از ۳،۵ متر و حداکثر ۵،۵ متر باشد.	مترمربع	۴'۶۰۷'۰۰۰/۰	۳۴۰/۰۰	۱'۵۶۶'۳۸۰'۰۰۰
۲۰		۰۶۰۸۰۵	اضافه‌بها به ردیف‌های قالب‌بندی برای قطعات بتنی شیب‌دار با استفاده از قالب فولادی در صورتی که با سطح قائم یا افقی، زاویه بیش از ۵ درجه داشته باشند.	مترمربع	۳'۶۸'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۸'۰۹۶'۰۰۰
۲۱		۰۶۰۸۱۰	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله‌نگهدارهای مخصوص آب‌بند پلاستیکی استفاده شود.	مترمربع	۱۰'۷'۰۰۰/۰	۷۱۰/۰۰	۷۵'۹۷۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷'۵۴۷'۷۲۶'۰۰۰

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

نقل به صفحه بعد : ۴۴۱'۵۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

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

مترمکعبی به همراه محصور نمودن و محوطه

سازی در روستای نشلج

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

۲۲		۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۴۱۵۰۰/۰	۱۰۰۰/۰۰	۴۴۱۵۰۰۰۰۰
۲۳		۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۵۵۰۰/۰	۵۵۰۰۰/۰۰	۲۰۶۵۲۵۰۰۰۰۰
۲۴		۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۵۸۵۰۰/۰	۱۳۰۰۰/۰۰	۴۳۰۲۰۰۰۰۰۰۰
۲۵		۰۷۰۶۱۰	تهیه و نصب میل‌مهر جوشی از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی‌متر، با متعلقات سرمهر و جوشکاری لازم به طور کامل.	کیلوگرم	۵۶۹۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۱۳۸۰۰۰۰۰۰۰
جمع فصل بریال: ۲۵۵۰۹۸۰۰۰۰۰۰							

۸ - بتن درجا

۲۶		۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۷۱۵۳۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۷۱۵۳۰۰۰۰۰
۲۷		۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۸۹۰۴۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۹۴۵۲۰۰۰۰۰۰۰
۲۸		۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۰۹۱۶۲۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۰۰۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۹		۰۸۰۲۰۴	تهیه و اجرای بتن سبک سلولی، با مواد شیمیایی کفزا یا مشابه آن، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۱۲۸۴۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۷۸۹۸۸۰۰۰۰۰۰۰
۳۰		۰۸۰۳۰۱	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی ستون‌ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف‌های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن‌ریزی شوند.	مترمکعب	۲۴۴۲۶۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۴۸۵۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳۱		۰۸۰۳۰۲	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی سقف‌ها و همچنین ستون‌ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن‌ریزی شوند.	مترمکعب	۱۷۱۳۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۷۱۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳۲		۰۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۳۰۴۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۰۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳۳		۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم‌بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم‌بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۲۸۱۰۰۰/۰	۲۱۵/۰۰	۶۰۴۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۳۴		۰۸۰۳۰۸	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	مترمربع	۵۳۸۵۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۱۸۸۴۷۵۰۰۰۰۰۰۰
۳۵		۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۴۵۵۰۰/۰	۵۵۰/۰۰	۸۰۰۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳۶		۰۸۰۳۱۴	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی پی‌ها با دقت پرداخت نهایی یک میلی‌متر بر متر (۱mm) و یا دقت بیشتر.	مترمربع	۲۶۷۵۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۹۳۶۲۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : 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 :

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۸ - بتن درجا نقل از صفحه قبل : ۱۴'۶۴۰'۷۲۰'۰۰۰

۳۷		۰.۸۰۴۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در ردیف های مربوط.	کیلوگرم	۲۲'۹۰۰/۰	۲۰'۰۰۰/۰۰	۴۵۸'۰۰۰'۰۰۰
۳۸	*	۰.۸۰۸۰۲	تهیه و مصرف پودر میکروسیلیس (به میزان حدودی ۱۰ درصد وزن سیمان در هر متر مکعب (مطابق دستور کار دستگاه نظارت))	کیلو گرم	۵۰'۰۰۰/۰	۲۰'۰۰۰/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۹	*	۰.۸۰۸۰۳	تهیه و مصرف سوپرفوق روان کننده برپایه کربوکسیلات (به میزان حدودی ۱ درصد وزن سیمان در هر متر مکعب (مطابق دستور کار دستگاه نظارت))	کیلو گرم	۹۰۰'۰۰۰/۰	۳۰'۰۰۰/۰۰	۱'۸۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۷'۸۹۸'۷۲۰'۰۰۰

۹ - کارهای فولادی سنگین

۴۰		۰.۹۰۷۰۱	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	۶۴۲'۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۲۸'۵۰۰'۰۰۰
۴۱		۰.۹۰۷۰۴	تهیه، ساخت و نصب لوله رابط فولادی (Paddle pipe) 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.	کیلوگرم	۷۳۳'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۲۱۹'۶۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۴۸'۱۰۰'۰۰۰

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

۴۲		۱۱۰۲۰۸	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳'۱۳۳'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۷۸۳'۲۵۰'۰۰۰
۴۳		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.	مترمکعب	۲۴'۶۶۷'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۹۳'۳۴۰'۰۰۰
۴۴		۱۱۰۸۰۱	اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخ دار.	مترمربع	۱'۲۳۱'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۱۱۰'۷۹۰'۰۰۰
۴۵		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.	مترمکعب	۸'۰۸۳'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۴'۰۴۱'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵'۴۲۸'۸۸۰'۰۰۰

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

نقل به صفحه بعد : ۱'۶۳۸'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: 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:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

۴۶		۱۳۰۳۰۴	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	۱'۶۳۸'۰۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۱'۶۳۸'۰۰۰'۰۰۰
۴۷		۱۳۰۳۱۱	اضافه بها به ردیف های ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیومی	مترمربع	۱/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۱'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۱'۶۳۸'۰۰۰'۱۰۰۰۰							

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۴۸		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.	کیلوگرم	۶۱۹'۰۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۶۱۹'۰۰۰'۰۰۰
۴۹		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.	کیلوگرم	۶۴۷'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۳۲۳'۵۰۰'۰۰۰
۵۰		۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	۴۴۹'۰۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۴۴۹'۰۰۰'۰۰۰
۵۱		۱۶۰۲۰۸	تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از لوله گالوانیزه، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	۹۸۲'۰۰۰/۰	۱'۶۰۰/۰۰	۱'۵۸۱'۲۰۰'۰۰۰
۵۲		۱۶۰۲۱۳	تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزن های بتنی.	کیلوگرم	۱'۲۱۰'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۴۲'۰۰۰'۰۰۰
۵۳		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.	کیلوگرم	۱'۲۹۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۶۴'۵۰۰'۰۰۰
۵۴		۱۶۰۴۰۱	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه حصار (فنس)، با لوازم اتصال.	کیلوگرم	۶۳۱'۰۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۲۲۰'۸۵۰'۰۰۰
۵۵		۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۹۰۵'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۵'۲۵۰'۰۰۰
۵۶		۱۶۰۴۲۰	تهیه و نصب سیم خاردار دو رشته تابیده از جنس فولاد کربنی با پوشش فلزی با اتصالات لازم.	کیلوگرم	۶۵۵'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۵'۵۵۰'۰۰۰
۵۷	*	۱۶۰۹۰۸	تهیه و نصب راه پله استیل داخل مخزن مطابق با دستور کار دستگاه نظارت	کیلو گرم	۱'۵۰۰'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

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

مترمکعبی به همراه محصور نمودن و محوطه

سازی در روستای نسلج

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
							۴'۲۰۰'۸۵۰'۰۰۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۵۸		۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱'۱۸۲'۰۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۴۱۳'۷۰۰'۰۰۰
۵۹		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	مترمکعب	۷۴'۹۲۳'۰۰۰/۰	۵۰۰	۳۷۴'۶۱۵'۰۰۰
۶۰		۱۸۰۸۰۳	بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	مترطول	۳۰'۱۰۰/۰	۱'۲۰۰/۰۰	۳۶'۱۲۰'۰۰۰
۶۱		۱۸۰۸۱۵	بندکشی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی سطوح سنگی با سنگ قلوه، قواره یا لایه لایه.	مترمربع	۴۴۲'۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱۷۷'۰۰۰'۰۰۰
۶۲	*	۱۸۱۲۰۵	تهیه مصالح و پر کردن محل بولتهای آب بند با ملات گروت	عدد	۳۰۰'۰۰۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۴۵۰'۰۰۰'۰۰۰
							۱'۴۵۱'۴۳۵'۰۰۰

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۶۳		۲۲۰۳۳۰	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت جوشقان (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۷'۵۱۲'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۲۵'۳۶۰'۰۰۰
۶۴		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.	مترطول	۱۹۳'۵۰۰/۰	۷۵۰۰	۱۴'۵۱۲'۵۰۰
							۲۳۹'۸۷۲'۵۰۰

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۶۵		۲۳۰۹۱۴	تهیه و نصب نوار آب بند بدون حفره به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس PVC.	مترطول	۲'۱۸۰'۰۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۳۹۲'۴۰۰'۰۰۰
۶۶		۲۳۱۰۰۷	تهیه، سوراخ کاری و جاگذاری لوله پلاستیکی از جنس پلی اتیلن برای زهکشی.	کیلوگرم	۲'۳۶۵'۰۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۵۲۰'۳۰۰'۰۰۰
۶۷		۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.	کیلوگرم	۶۴۴'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۴'۴۵۰'۰۰۰
							۹۷۷'۱۵۰'۰۰۰

۲۵ - رنگ آمیزی

۶۸		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱'۶۸۵'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۳۳۷'۰۰۰'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-------------	--------	-------------

نقل به صفحه بعد : ۳۳۷'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

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

مترمکعبی به همراه محصور نمودن و محوطه

سازی در روستای نشلج

تاریخ:

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

نقل از صفحه قبل : ۳۳۷'۰۰۰'۰۰۰

۲۵ - رنگ آمیزی

۶۹	*	۲۵۰۳۵۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ ضدزنگ اپوکسی مخصوص آب شرب روی کلیه کارهای فلزی ۵۰	کیلو گرم	۵۴۰۰۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰
----	---	--------	--	----------	-------------	-------	-------------

جمع فصل بریال : ۵۸۷'۰۰۰'۰۰۰

۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۷۰		۹۹۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۵۰۴۰۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۱		۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۵۰۴۰۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۲		۹۹۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۹۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۳		۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۴		۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع دوم)	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۵		۹۹۰۳۰۵	تامین و تجهیز دفتر مرکزی کارفرما با دوربین‌های مدار بسته با قابلیت انتقال تصویر از کارگاه به دفتر مرکزی کارفرما. (نوع اول)	مقطوع	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۶		۹۹۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج در اسناد پیمان. (نوع دوم)	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۷		۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۸		۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۹		۹۹۰۶۰۳	تامین سیستم‌های مخابراتی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۰		۹۹۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۱		۹۹۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۲		۹۹۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین‌آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس. (نوع سوم)	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۳		۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۸۴		۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه. (نوع سوم)	مقطوع	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۹۰۰'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات احداث و تجهیز یک باب مخزن ۱۰۰۰ نام دستگاه اجرایی: کد پروژه: مترمکعبی به همراه محصور نمودن و محوطه سازی در روستای نسلج

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های چدنی نشکن (داکتیل)

۸۵		۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۷۵ متر.	مترطول	۲'۶۶۰'۰۰۰/۰	۲۴/۰۰	۶۳'۸۴۰'۰۰۰
۸۶		۰۲۰۱۰۴□	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۲۰۱۰۴ به استناد بند ۱-۲ مقدمه فصل ۲	عدد	۲'۶۶۰'۰۰۰*(۱.۱۵)	۱۰/۰۰	۳۰'۵۹۰'۰۰۰
۸۷		۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۷۵ متر.	مترطول	۳'۴۶۹'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۲۰۸'۱۴۰'۰۰۰
۸۸		۰۲۰۱۰۶□	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۲۰۱۰۶ به استناد بند ۲-۲ مقدمه فصل ۲	عدد	۳'۴۶۹'۰۰۰*(۱.۷۵)	۱۵/۰۰	۹۱'۰۶۱'۲۵۰
جمع فصل بریال: ۳۹۳'۶۳۱'۲۵۰							

۸ - نصب شیرها

۸۹		۰۸۰۱۰۲	حمل و نصب شیرکشویی، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۶'۰۲۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۲'۰۴۲'۰۰۰
۹۰		۰۸۰۱۰۳	حمل و نصب شیرکشویی، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۱'۴۵۳'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴۵'۸۱۲'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۵۷'۸۵۴'۰۰۰							

۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۹۱		۱۱۰۱۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که برای حفار 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.	مترمکعب	۱'۴۸۱'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۷۴'۰۵۰'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۷۴'۰۵۰'۰۰۰							

۱۵ - تهیه لوله های چدنی نشکن (داکتیل)، اتصالی ها و متعلقات

۹۲		۱۵۰۱۰۲	لوله چدنی نشکن از قطر ۲۵۰ تا ۶۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۴۸۷'۰۰۰/۰	۴'۰۰۰/۰۰	۱'۹۴۸'۰۰۰'۰۰۰
۹۳	*	۱۵۰۱۰۶	سه راهی سه سرفلاچ چدن نشکن قطر ۳۰۰ میلیمتر فشار ۱۰ بار	کیلوگرم	۸۵۲'۲۵۰/۰	۴۰۰/۰۰	۳۴۰'۹۰۰'۰۰۰
۹۴	*	۱۵۰۱۰۷	فلاچ ساکت چدن نشکن قطر ۳۰۰ میلیمتر همراه با گلند فشار ۱۰ بار	کیلوگرم	۸۵۲'۲۵۰/۰	۲۵۰/۰۰	۲۱۳'۰۶۲'۵۰۰
۹۵	*	۱۵۰۱۰۸	فلاچ اسپیکات چدن نشکن قطر ۳۰۰ میلیمتر فشار ۱۰ بار	کیلوگرم	۸۵۲'۲۵۰/۰	۲۵۰/۰۰	۲۱۳'۰۶۲'۵۰۰
جمع فصل بریال: ۲'۷۱۵'۰۲۵'۰۰۰							

۱۶ - تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۴

نام پروژه: عملیات احداث و تجهیز یک باب مخزن ۱۰۰۰ نام دستگاه اجرایی: کد پروژه:

مترمکعبی به همراه محصور نمودن و محوطه سازی در روستای نسلج

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۶ - تهیه لوله های فولادی، اتصالاتی ها و متعلقات

۹۶	*	۱۶۰۶۰۱	زانویی فولادی جوشی ۹۰ درجه دوسر صاف به قطر ۳۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۲۱'۴۷۵/۰	۲۵۰/۰۰	۲۳۰'۳۶۸'۷۵۰
----	---	--------	--	---------	-----------	--------	-------------

۲۳۰'۳۶۸'۷۵۰	جمع فصل بریال:
-------------	----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تجهیزات آب و فاضلاب سال ۱۴۰۴

نام پروژه: 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:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۵ - لوله‌ها و اتصالات و متعلقات فولادی

۹۷		۱۵۰۲۱۷	لوله فولادی سیاه درزدار با قطر خارجی ۳۲۳٫۹ میلی‌متر و ضخامت ۱۴٫۲ میلی‌متر.	متر طول	۵۶'۴۴۷'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۶۷۷'۳۶۴'۰۰۰
۹۸	*	۱۵۰۲۱۷□	کسربه‌ها ضخامت لوله به آیتم شماره ۱۵۰۲۱۷ برای تهیه لوله فولادی به ضخامت ۶ میلیمتر به ازاء هر مترطول	مترطول	۳۲'۵۹۶'۱۵۵/۰	۱۲/۰۰-	-۳۹۱'۱۵۳'۸۶۰
۹۹		۱۵۰۶۰۲	جوشکاری لوله های فولادی برای ضخامت تا ۲۸ میلی متر به ازای هر اینچ قطر لوله فولادی.	اینچ	۳'۱۶۱'۰۰۰/۰	۱۴۴/۰۰	۴۵۵'۱۸۴'۰۰۰
۱۰۰		۱۵۰۶۲۰	رنگ آمیزی سطح خارجی لوله های فولادی به هر قطر.	مترمربع	۳'۶۹۲'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۵۹'۰۷۲'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۸۰۰'۴۶۶'۱۴۰							

۲۱ - شیرآلات و متعلقات فلزی

۱۰۱		۲۱۰۵۰۶	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۲۰۰ میلی‌متر.	عدد	۱۳۶'۱۹۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۷۲'۳۸۰'۰۰۰
۱۰۲		۲۱۰۸۰۶	شیر پروانه‌ای قطر نامی ۳۰۰ میلی‌متر.	عدد	۲۸۹'۴۹۲'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۱۵۷'۹۶۸'۰۰۰
جمع فصل بریال: ۱'۴۳۰'۳۴۸'۰۰۰							