

« 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 سن سن- آب شیرین

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

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

۲ - عملیات خاکی با دست

۱		۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۱۴۰۱۴۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۹۸۴۰۷۰۴۰۰۰
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	۹۷۴۴۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۶۸۴۱۸۰۴۰۰۰

جمع فصل بریال:

۱۶۶۴۲۵۰۴۰۰۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۳		۰۳۰۵۰۱	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	۳۱۴۴۰۰۰/۰	۱۴۸۰۰/۰۰	۵۶۵۴۲۰۴۰۰۰
۴		۰۳۰۶۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴ هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	مترمکعب	۵۱۳۳۰۰/۰	۱۴۲۰۰/۰۰	۶۱۴۵۶۰۴۰۰۰
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	۲۱۰۴۵۰۰/۰	۱۴۸۷۰/۰۰	۳۹۳۴۳۵۰۴۰۰۰
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	۸۴۱۲۰/۰	۷۴۵۰۰/۰۰	۶۰۴۹۰۰۴۰۰۰
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	۴۱۴۵۰۰/۰	۹۴۰۰۰/۰۰	۳۷۳۴۵۰۴۰۰۰
۸		۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاک‌ریزها یا سطوح کنده شده (به جز شبروانی‌ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	مترمربع	۵۴۶۵۰/۰	۶۰۰/۰۰	۳۴۳۹۰۴۰۰۰

جمع فصل بریال:

۱۴۴۵۸۴۱۸۵۴۰۰۰

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	۱۷۴۰۴۹۴۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۲۴۵۵۷۳۵۰۴۰۰۰
۱۰		۰۴۰۳۰۲	اضافه‌بهای نماسازی به ردیف‌های بنایی با سنگ قواره، در صورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی اجرا شود.	مترمربع	۱۳۸۹۴۰۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۸۳۳۴۰۰۴۰۰۰

نقل به صفحه بعد:

۳۴۳۹۰۴۷۵۰۴۰۰۰

« 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 سن سن- آب شیرین

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : تاریخ :

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

عملیات بنایی با سنگ

نقل از صفحه قبل : ۳۳۹۰۷۵۰۶۰۰۰

۱۱		۰۴۰۵۰۱	تهیه، حمل و ریختن مصالح دانه‌ای زهکش طبق مشخصات به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها.	مترمکعب	۶۶۲۹۶۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱۶۵۶۷۲۵۰۰۰
۱۲		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.	مترمکعب	۷۲۴۳۶۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۰۸۶۴۵۰۰۰
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	۷۶۱۱۶۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۷۶۱۱۰۰۰۰۰
۱۴	*	۰۴۰۵۱۰	کشیدن گونی روی زهکشها به همراه میخکوبی به عرض ۹۰ سانتیمتر	مترطول	۳۰۰۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۴۵۰۰۰۰۰۰

جمع فصل بریال :

۴۴۷۱۲۲۰۶۰۰۰

قالب بندی فولادی

۱۵		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی درپی‌ها و شناژهای پی.	مترمربع	۲۵۳۸۶۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۲۶۹۰۰۰۰۰
۱۶		۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	مترمربع	۳۶۸۴۶۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۲۵۷۸۶۰۰۰۰۰
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	۴۰۴۱۶۰۰۰/۰	۷۱۰/۰۰	۲۸۶۹۱۱۰۰۰۰
۱۸		۰۶۰۳۰۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون‌ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۳۵۸۳۶۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۳۲۲۴۷۰۰۰۰
۱۹		۰۶۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب‌بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه‌ها (دال‌ها) که ارتفاع بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۴۶۰۷۶۰۰۰/۰	۳۴۰/۰۰	۱۵۶۶۳۸۰۰۰۰
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	۳۶۸۶۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۸۰۹۶۰۰۰
۲۱		۰۶۰۸۱۰	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۶۰۲۰۱ تا ۰۶۰۲۰۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله‌نگهدارهای مخصوص آب‌بند پلاستیکی استفاده شود.	مترمربع	۱۰۷۶۰۰۰/۰	۷۱۰/۰۰	۷۵۹۷۶۰۰۰۰

جمع فصل بریال :

۷۵۴۷۷۲۶۰۰۰

کارهای فولادی با میلگرد

نقل به صفحه بعد : ۴۴۱۵۰۰۰۰۰

« 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 سن سن- آب شیرین

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : تاریخ :

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

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	۴۴۱'۵۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۴۴۱'۵۰۰'۰۰۰
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	۳۷۵'۵۰۰/۰	۵۵'۰۰۰/۰۰	۲۰'۶۵۲'۵۰۰'۰۰۰
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	۳۵۸'۵۰۰/۰	۱۲'۰۰۰/۰۰	۴۳۰۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۵		۰۷۰۶۱۰	تهیه و نصب میل‌مهار جوشی از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی‌متر، با متعلقات سرمهار و جوشکاری لازم به طور کامل.	کیلوگرم	۵۶۹'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۱۳'۸۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال :

۲۵'۵۰۹'۸۰۰'۰۰۰

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	۱۷'۱۵۲'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱'۷۱۵'۲۰۰'۰۰۰
۲۷		۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۸'۹۰۴'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۹۴۵'۲۰۰'۰۰۰
۲۸		۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۰'۱۶۲'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۰'۰۸۱'۰۰۰'۰۰۰
۲۹		۰۸۰۲۰۴	تهیه و اجرای بتن سبک سلولی، با مواد شیمیایی کفزا یا مشابه آن، با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	۱۱'۲۸۴'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۷۸۹'۸۸۰'۰۰۰
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	۲'۴۲۶'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۴۸۵'۲۰۰'۰۰۰
۳۱		۰۸۰۳۰۲	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی سقف‌ها و همچنین ستون‌ها، دیوارها، شناژها و تیرهایی که همراه سقف بتن‌ریزی شوند.	مترمکعب	۱'۷۱۳'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۷۱'۳۰۰'۰۰۰
۳۲		۰۸۰۳۰۴	اضافه بهاب به ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۳۰۴'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۰۴۰۰'۰۰۰
۳۳		۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم‌بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم‌بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۲۸۱'۰۰۰/۰	۲۱۵/۰۰	۶۰'۴۱۵'۰۰۰
۳۴		۰۸۰۳۰۸	لیسه‌ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	مترمربع	۵۳۸'۵۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۱۸۸'۴۷۵'۰۰۰
۳۵		۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۴۵'۵۰۰/۰	۵۵۰/۰۰	۸۰'۰۲۵'۰۰۰
۳۶		۰۸۰۳۱۴	اضافه‌بها برای بتن‌ریزی پی‌ها با دقت پرداخت نهایی یک میلی‌متر بر متر (۱ mm/m) و یا دقت بیشتر.	مترمربع	۲۶۷'۵۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۹۳'۶۲۵'۰۰۰

نقل به صفحه بعد :

۱۴'۶۴۰'۷۲۰'۰۰۰

« 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 سن سن- آب شیرین

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

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

۸ - بتن درجا							
نقل از صفحه قبل: ۱۴۶۴۰۷۲۰۶۰۰۰							
۳۷		۰۸۰۴۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان اضافی، نسبت به عیار درج شده در ردیف های مربوط.	کیلوگرم	۲۲۹۰۰/۰	۲۰۶۰۰۰/۰۰	۴۵۸۶۰۰۰۶۰۰۰
۳۸	*	۰۸۰۸۰۲	تهیه و مصرف پودر میکروسیلیس (به میزان حدودی ۱۰ درصد وزن سیمان در هر متر مکعب (مطابق دستور کار دستگاه نظارت))	کیلو گرم	۵۰۶۰۰۰/۰	۲۰۶۰۰۰/۰۰	۱۶۰۰۰۶۰۰۰۶۰۰۰
۳۹	*	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))	کیلو گرم	۹۰۰۶۰۰۰/۰	۲۶۰۰۰/۰۰	۱۶۸۰۰۶۰۰۰۶۰۰۰
جمع فصل بریال: ۱۷۸۹۸۷۲۰۶۰۰۰							

۹ - کارهای فولادی سنگین

۴۰		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.	کیلوگرم	۶۴۲۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۲۸۵۰۰۰۶۰۰۰
۴۱		۰۹۰۷۰۴	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	۷۳۲۶۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۲۱۹۶۰۰۰۶۰۰۰
جمع فصل بریال: ۳۴۸۱۰۰۶۰۰۰							

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

۴۲		۱۱۰۲۰۸	دیوار نیم آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳۶۱۳۳۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۷۸۳۲۵۰۶۰۰۰
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	۲۴۶۶۷۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۹۳۳۴۰۶۰۰۰
۴۴		۱۱۰۸۰۱	اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخ دار.	مترمربع	۱۶۲۳۱۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۱۱۰۷۹۰۶۰۰۰
۴۵		۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۵۲۰۳۰۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۱۶۸۲۰۷۰۰۶۰۰۰
جمع فصل بریال: ۳۶۳۰۸۶۰۸۰۶۰۰۰							

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

نقل به صفحه بعد: ۱۶۳۸۶۰۰۰۶۰۰۰

« 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 سن سن- آب شیرین

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : تاریخ :

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

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

۴۶		۱۳۰۳۰۴	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نفاخته و تیشو به ضخامت ۳.۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱۶۳۸۶۰۰۰/۰	۱۶۰۰۰/۰۰	۱۶۳۸۶۰۰۰۰۰۰
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	۱۶۰۰۰/۰۰	۱۶۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱۶۳۸۶۰۰۱۶۰۰۰							

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	۶۱۹۶۰۰۰/۰	۱۶۰۰۰/۰۰	۶۱۹۶۰۰۰۰۰۰
۴۹		۱۶۰۲۰۱	تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آجدار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن.	کیلوگرم	۶۴۷۶۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۳۲۳۵۰۰۰۰۰۰
۵۰		۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه های چدنی به همراه قاب های مربوط حوضچه ها یا کانال ها، یا کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	۴۴۹۶۰۰۰/۰	۱۶۰۰۰/۰۰	۴۴۹۶۰۰۰۰۰۰
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	۹۸۳۶۰۰۰/۰	۱۶۷۰۰/۰۰	۱۶۶۹۶۰۰۰۰۰۰
۵۲		۱۶۰۲۱۳	تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزن های بتنی.	کیلوگرم	۱۶۲۱۶۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۴۲۶۰۰۰۰۰۰
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	۱۶۲۹۶۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۶۴۶۵۰۰۰۰۰۰
۵۴		۱۶۰۴۰۱	تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصاری (فنس)، با لوازم اتصال.	کیلوگرم	۶۳۱۶۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۳۱۵۶۵۰۰۰۰۰۰
۵۵		۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۹۰۵۶۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۵۲۵۰۰۰۰۰۰
۵۶		۱۶۰۴۲۰	تهیه و نصب سیم خاردار دو رشته تابیده از جنس فولاد کربنی با پوشش فلزی با اتصالات لازم.	کیلوگرم	۶۵۵۶۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۹۸۳۲۵۶۰۰۰۰
۵۷	*	۱۶۰۹۰۸	تهیه و نصب راه پله استیل داخل مخزن مطابق با دستور کار دستگاه نظارت	کیلو گرم	۱۶۵۰۰۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۶۰۰۶۰۰۰۰۰۰۰۰

« 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 سن سن- آب شیرین

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : تاریخ :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				
					جمع فصل بریال :		۴۴۲۶۴۷۵۰۰۰

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	۱۰/۰۰	۷۴۹'۲۳۰'۰۰۰
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	۶۰۰/۰۰	۲۶۵'۵۰۰'۰۰۰
۶۲	*	۱۸۱۲۰۵	تهیه مصالح و پر کردن محل بولتهای آب بند با ملات گروت	عدد	۳۰۰'۰۰۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۴۵۰'۰۰۰'۰۰۰
					جمع فصل بریال :		۱'۹۱۴'۵۵۰'۰۰۰

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	۷۵/۰۰	۱۴'۵۱۲'۵۰۰
					جمع فصل بریال :		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 P.V.C.	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	۶۴۴'۵۰۰'۰۰۰
					جمع فصل بریال :		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

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 سن سن- آب شیرین

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

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

۲۵ - رنگ آمیزی نقل از صفحه قبل: ۳۳۷'۰۰۰'۰۰۰

۶۹	*	۲۵۰۳۵۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ ضدزنگ اپوکسی مخصوص آب شرب روی کلبه کارهای فلزی ۵۰		کیلو گرم	۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰
----	---	--------	--	--	----------	-------------	-------	-------------

جمع فصل بریال: ۵۸۷'۰۰۰'۰۰۰

۹۹ - تجهیز و برجیدن کارگاه

۷۰		۹۹۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار. (نوع اول)		مترمربع	۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۱		۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار. (نوع اول)		مترمربع	۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	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 دوربین های 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 دستورالعمل های 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 سیستم های 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 ماشین آلات 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	برجیدن 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 سن سن- آب شیرین

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

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

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	۲۶۶۰۰۰۰/۰	۲۴/۰۰	۶۳۸۴۰۰۰۰
۸۶		۰۲۰۱۰۴f	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۲۰۱۰۴ به استناد بند ۲-۱ مقدمه فصل ۲	عدد	۲,۶۶۰,۰۰۰*(۱.۱۵)	۱۰/۰۰	۳۰۹۵۹۰۰۰۰
۸۷		۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله چدنی نشکن، به قطر ۳۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۷۵ متر.	مترطول	۳۴۶۹۰۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۲۰۸۱۴۰۰۰۰
۸۸		۰۲۰۱۰۶f	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	۹۱۰۶۱۲۵۰

جمع فصل بریال:

۳۹۳۶۳۱۲۵۰

۸ - نصب شیرها

۸۹		۰۸۰۱۰۲	حمل و نصب شیرکشویی، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۶۰۲۱۰۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۲۰۴۲۰۰۰
۹۰		۰۸۰۱۰۳	حمل و نصب شیرکشویی، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۱۱۴۵۳۰۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴۵۸۱۲۰۰۰

جمع فصل بریال:

۵۷۸۵۴۰۰۰

۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۹۱		۱۱۰۱۰۲	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که برای حفرترانسه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکیزی، 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	۱۴۸۱۰۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۷۴۰۵۰۰۰۰
----	--	--------	--	---------	------------	-------	----------

جمع فصل بریال:

۷۴۰۵۰۰۰۰

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

۹۲		۱۵۰۱۰۲	لوله چدنی نشکن از قطر ۲۵۰ تا ۶۰۰ میلی متر	کیلوگرم	۴۸۷۰۰۰۰/۰	۴۰۰۰/۰۰	۱۹۴۸۰۰۰۰۰۰
۹۳	*	۱۵۰۱۰۶	سه راهی سه سرفلانچ چدن نشکن قطر ۳۰۰ میلیمتر فشار ۱۰ بار	کیلوگرم	۸۵۲۲۵۰/۰	۴۰۰/۰۰	۳۴۰۹۰۰۰۰۰۰
۹۴	*	۱۵۰۱۰۷	فلانچ ساکت چدن نشکن قطر ۳۰۰ میلیمتر همراه با گلند فشار ۱۰ بار	کیلوگرم	۸۵۲۲۵۰/۰	۲۵۰/۰۰	۲۱۳۰۶۲۵۰۰
۹۵	*	۱۵۰۱۰۸	فلانچ اسپیکات چدن نشکن قطر ۳۰۰ میلیمتر فشار ۱۰ بار	کیلوگرم	۸۵۲۲۵۰/۰	۲۵۰/۰۰	۲۱۳۰۶۲۵۰۰

جمع فصل بریال:

۲۷۱۵۰۰۲۵۰۰۰

۱۶ - تهیه لوله های فولادی، اتصالی ها و متعلقات

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب 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 سن سن- آب شیرین

تاریخ :

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

تهیه لوله های فولادی، اتصالات ها و متعلقات

۱۶ -

۹۶	*	۱۶۰۶۰۱	زانویی فولادی جوشی ۹۰ درجه دوسر صاف به قطر ۳۰۰ میلیمتر	کیلوگرم	۹۲۱۴۷۵/۰	۲۵۰/۰۰	۲۳۰۳۶۸۷۵۰
----	---	--------	--	---------	----------	--------	-----------

۲۳۰۳۶۸۷۵۰

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 سن سن- آب شیرین

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: تاریخ:

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

لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی

۱۵ -

۹۷		۱۵۰۲۱۷	لوله فولادی سیاه درزدار با قطر خارجی ۳۲۳.۹ میلی متر و ضخامت ۱۴.۲ میلی متر.	متر طول	۵۶'۴۴۷'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۶۷۷'۳۶۴'۰۰۰
۹۸	*	۱۵۰۲۱۷k	کسربهاف 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	۳'۶۹۳'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۵۹۰'۷۲'۰۰۰

جمع فصل بریال:

۸۰۰'۴۶۶'۱۴۰

شیرآلات و متعلقات فلزی

۲۱ -

۱۰۱		۲۱۰۵۰۶	شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۲۰۰ میلی متر.	عدد	۱۳۶'۱۹۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۷۲'۳۸۰'۰۰۰
۱۰۲		۲۱۰۸۰۶	شیر پروانه ای قطر نامی ۳۰۰ میلی متر.	عدد	۲۸۹'۴۹۲'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۱۵۷'۹۶۸'۰۰۰

جمع فصل بریال:

۱'۴۳۰'۳۴۸'۰۰۰