

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۱		۰۱۰۱۰۱	کندن و خارج کردن بوته و ریشه های مربوط در زمین های پوشیده از آنها.	مترمربع	۷۹۰/۰	۴۳۵/۰۰	۳۴۳'۶۵۰
---	--	--------	--	---------	-------	--------	---------

جمع فصل بریال : ۳۴۳'۶۵۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

تاریخ :

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

۲ - عملیات خاکی با دست

۲		۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۳۶۶'۵۰۰/۰	۶۰/۰۰	۲۱'۹۹۰'۰۰۰
۳		۰۲۰۱۰۴	کندن زمین در زمین های سنگی و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۴'۲۷۸'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۲۵۶'۶۸۰'۰۰۰
۴		۰۲۰۲۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر، یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر، دو بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر تا ۱۰ متر.	مترمکعب	۱۴۴'۰۰۰/۰	۴۵/۰۰	۶'۴۸۰'۰۰۰
۵		۰۲۰۲۰۲	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۲ و ۰۲۰۱۰۴، در صورتی که عملیات پایین تراز سطح آب زیرزمینی صورت گیرد و برای آبکشی حین انجام کار، به کار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	مترمکعب	۴۲۷'۰۰۰/۰	۱۰۵/۰۰	۴۴'۸۳۵'۰۰۰
۶		۰۲۰۳۰۱	حفر میله چاه به قطر تا ۱،۲ متر با مقاطع مورد نیاز در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۲'۴۴۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۲۲'۰۰۰'۰۰۰
۷		۰۲۰۳۰۳	حفر کوره (انبار)، به صورت مخروطی شکل با ابعاد مورد نیاز در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	مترمکعب	۱'۵۸۷'۰۰۰/۰	۱۲۵/۰۰	۱۹۸'۳۷۵'۰۰۰
۸		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	۲۴۵'۵۰۰/۰	۱۰۵/۰۰	۲۵'۷۷۷'۵۰۰
۹		۰۲۰۴۰۲	اضافه بها به ردیف های ۰۲۰۱۰۱ و ۰۲۰۴۰۱، به ازای هر ۲۰ متر حمل اضافی با وسایل دستی و حداکثر تا ۱۰۰ متر (کسر ۲۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۱۱۳'۵۰۰/۰	۱۰۵/۰۰	۱۱'۹۱۷'۵۰۰
۱۰		۰۲۰۵۰۱	تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.	مترمربع	۱۴'۴۰۰/۰	۳۷۰/۰۰	۵'۳۲۸'۰۰۰
۱۱		۰۲۰۵۰۴	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها، به درون آن ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	مترمکعب	۱۲۰'۰۰۰/۰	۸۵/۰۰	۱۰'۲۰۰'۰۰۰
۱۲		۰۲۰۶۰۲	آب پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	۲۱۵'۰۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۷۵'۲۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۷۸'۸۳۳'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت

شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه،

محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

تاریخ :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور تهران سحاب

کد و عنوان طرح :

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

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۱۳		۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۸۵'۱۰۰/۰	۱'۰۸۵/۰۰	۹۲'۳۳۳'۵۰۰
۱۴		۳۰۵۰۳	لجن برداری در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های لجنی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	مترمکعب	۲۰۳'۵۰۰/۰	۳۵/۰۰	۷'۱۲۲'۵۰۰
۱۵		۳۰۵۰۴	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.	مترمکعب	۸۲۶'۵۰۰/۰	۱'۱۱۰/۰۰	۹۱۷'۴۱۵'۰۰۰
۱۶		۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	مترمکعب	۱۴'۰۰۰/۰	۴۴۰/۰۰	۶'۱۶۰'۰۰۰
۱۷		۳۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف های کندن زمین (به جز زمین لجنی)، هرگاه عملیات کندن زمین زیر تراز آب زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتور الزامی باشد.	مترمکعب	۱۱۸'۵۰۰/۰	۶۰/۰۰	۷'۱۱۰'۰۰۰
۱۸		۳۰۶۰۳	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۳ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۳ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۵ متر دوبار، ۵ تا ۶ متر ۳ بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	مترمکعب	۱۰'۵۰۰/۰	۷۸۰/۰۰	۸'۱۹۰'۰۰۰
۱۹		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	۵۷'۴۰۰/۰	۲'۲۳۰/۰۰	۱۲۸'۰۰۲'۰۰۰
۲۰		۳۰۷۰۲	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).	مترمکعب	۲'۲۲۰/۰	۹'۰۰۰/۰۰	۱۹'۹۸۰'۰۰۰
۲۱		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 راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۱۱'۳۰۰/۰	۱۷'۸۴۰/۰۰	۲۰'۱۵۹۲'۰۰۰
۲۲		۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	مترمربع	۱'۵۴۰/۰	۷۹۰/۰۰	۱'۲۱۶'۶۰۰
۲۳		۳۰۸۰۵	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده و مانند آن ها، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۱۰۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۱۰'۷۰۰/۰	۶۶۰/۰۰	۷'۰۶۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

نقل از صفحه قبل : ۱۳۹۶۱۸۳۶۰۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۲۴		۳۰۹۰۳	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۹۵ 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	۸۱'۸۰۰/۰	۵۳۰/۰۰	۴۳'۳۵۴'۰۰۰
۲۵		۳۰۹۰۴	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاک یا توونان ریخته شده، با ۱۰۰ درصد کوبیدگی به روش پروکتور اصلاحی، وقتی که ضخامت خاک یا توونان ریخته شده پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	۱۰۸'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲'۱۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۴۴۱'۶۹۷'۶۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۲۶		۰۴۰۱۰۱	سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.	مترمکعب	۱'۵۹۶'۰۰۰/۰	۱۷۰/۰۰	۲۷۱'۳۲۰'۰۰۰
۲۷		۰۴۰۲۰۶	بنایی با سنگ قواره و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در دیوارها و سایر محلهایی که بالاتر از پی قرار دارند.	مترمکعب	۴'۳۲۴'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۲۵۹'۴۴۰'۰۰۰
۲۸		۰۴۰۳۰۲	اضافه‌بهای نماسازی به ردیف‌های بنایی با سنگ قواره، در صورتی که سنگ قواره به صورت نما و به شکل موزاییکی اجرا شود.	مترمربع	۳۷۱'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۵۵'۶۵۰'۰۰۰
۲۹		۰۴۰۵۰۱	تهیه، حمل و ریختن مصالح دانه‌ای زهکش طبق مشخصات به انضمام پخش و تسطیح آن‌ها.	مترمکعب	۱'۵۰۵'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۳۷'۶۲۵'۰۰۰
۳۰		۰۴۰۵۰۴	تهیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال‌ها، اطراف پی‌ها و لوله‌ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه‌ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به‌انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۱'۷۱۳'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۳۴۲'۶۰۰'۰۰۰
۳۱		۰۴۰۵۰۸	اضافه‌بها به ردیف‌های ۱ تا ۰۴۰۵۰۷، در صورت کوبیدن مصالح ریخته شده در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۲۸۹'۵۰۰/۰	۲۵/۰۰	۷'۲۳۷'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۹۷۳'۸۷۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت

شرقی - سیویل ، آگیری تا تصفیه خانه،

محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

تاریخ :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

کد و عنوان طرح :

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

۶ - قالب بندی فولادی

۳۲		۰۶.۱۰.۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی درپیی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۷۳۰'۵۰۰/۰	۲۵۵/۰۰	۱۸۶'۲۷۷'۵۰۰
۳۳		۰۶.۲۰.۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳,۵ متر باشد.	مترمربع	۱'۰۳۸'۰۰۰/۰	۵۲۵/۰۰	۵۴۴'۹۵۰'۰۰۰
۳۴		۰۶.۲۰.۲	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.	مترمربع	۱'۱۳۵'۰۰۰/۰	۳۹۰/۰۰	۴۴۲'۶۵۰'۰۰۰
۳۵		۰۶.۳۰.۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.	مترمربع	۹۶۴'۵۰۰/۰	۲۵/۰۰	۲۴'۱۱۲'۵۰۰
۳۶		۰۶.۳۰.۲	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.	مترمربع	۱'۰۱۸'۰۰۰/۰	۱۲۵/۰۰	۱۲۷'۲۵۰'۰۰۰
۳۷		۰۶.۴۰.۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوه ها (دال ها) که ارتفاع بیش از ۳,۵ متر و حداکثر ۵,۵ متر باشد.	مترمربع	۱'۲۸۴'۰۰۰/۰	۲۰۵/۰۰	۲۶۳'۲۲۰'۰۰۰
۳۸		۰۶.۸۰.۱	اضافه بها برای قالب بندی جدار خارجی دیوارها، تیرها یا ستون ها، با استفاده از قالب فولادی.	مترمربع	۲۲۵'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱'۱۲۵'۰۰۰
۳۹		۰۶.۸۰.۷	اضافه بها به ردیف های قالب بندی دیوارها، تیرها، ستون ها یا دال ها (تاوه ها)، برای مواردی که قالب بندی برای بتن نمایان به کار می رود.	مترمربع	۲۳۳'۰۰۰/۰	۲۵۸/۰۰	۶۰'۱۱۴'۰۰۰
۴۰		۰۶.۸۱.۰	اضافه بها به ردیف های ۰۶.۲۰.۱ تا ۰۶.۲۰.۴ در صورتی که به جای غلاف از فاصله نگهدارهای مخصوص آب بند پلاستیکی استفاده شود.	مترمربع	۵۵'۵۰۰/۰	۴۲۵/۰۰	۲۳'۵۸۷'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۶۷۳'۲۸۶'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

۴۱		۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۵۶'۰۰۰/۰	۹۵۰/۰۰	۱۴۸'۲۰۰'۰۰۰
۴۲		۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۳۶'۰۰۰/۰	۳۲'۸۲۵/۰۰	۴'۴۶۴'۲۰۰'۰۰۰
۴۳		۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی‌متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۳۲'۰۰۰/۰	۳۶۵/۰۰	۴۸'۱۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴'۶۶۰'۵۸۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت

شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه،

محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

تاریخ :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور تهران سحاب

کد و عنوان طرح :

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

۸ - بتن درجا

۴۴		۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۳'۷۹۷'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۳۰۳'۷۶۰'۰۰۰
۴۵		۰۸۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، بامقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۴'۲۵۶'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸۵'۱۲۰'۰۰۰
۴۶		۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۴'۳۴۹'۰۰۰/۰	۳۲۰/۰۰	۱'۳۹۱'۶۸۰'۰۰۰
۴۷		۰۸۰۲۰۲	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۵'۲۷۹'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۶۳۳'۴۸۰'۰۰۰
۴۸		۰۸۰۳۰۱	اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.	مترمکعب	۶۱۶'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶'۱۶۵'۰۰۰
۴۹		۰۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۷۶'۵۰۰/۰	۷۵/۰۰	۵'۷۳۷'۵۰۰
۵۰		۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۷۳'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۴'۶۰۰'۰۰۰
۵۱		۰۸۰۳۰۸	لیسه ای کردن سطح بتن تازه ریخته شده به هر روش.	مترمربع	۱۴۲'۰۰۰/۰	۳۱۰/۰۰	۴۴'۰۲۰'۰۰۰
۵۲		۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۳۵'۷۰۰/۰	۳۸۰/۰۰	۱۳'۵۶۶'۰۰۰
۵۳		۰۸۰۵۰۱	تهیه و اجرای گروت سیمانی برای زیر بیس پلیت و محل های لازم.	دسیمتر مکعب	۹۱'۲۰۰/۰	۵/۰۰	۴۵۶'۰۰۰
۵۴	*	۰۸۰۶۰۳	اضافه بها بابت تهیه، حمل و اجرای فوق روان کننده بتن	لیتر	۲۰۰'۰۰۰/۰	۶۶۵/۰۰	۱۳۳'۰۰۰'۰۰۰
۵۵		۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	کیلوگرم	۹۰'۰۰۰/۰	۴'۶۵۵/۰۰	۴۱۸'۹۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۰۵۰'۵۳۴'۵۰۰



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت

شرقی - سیویل ، آگیری تا تصفیه خانه،

محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

تاریخ :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

کد و عنوان طرح :

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

۹ - کارهای فولادی سنگین

۵۶		۰۹۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن به همراه ورق های تقویتی.	کیلوگرم	۱۷۶'۰۰۰/۰	۲۷۰/۰۰	۴۷'۵۲۰'۰۰۰
۵۷		۰۹۰۲۳۵	تهیه و نصب پرلین از ورق روی سطوح شیب دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۲۳۱'۰۰۰/۰	۳'۴۹۰/۰۰	۸۰۶'۱۹۰'۰۰۰
۵۸		۰۹۰۴۰۱	تهیه، ساخت و نصب قاب های فولادی که جان و بال آن ها از ورق بریده و ساخته شده اند (یا جان متغیر)، به همراه کف ستون ها، انواع ورق های تقویتی و اتصالات مربوط برای دهانه تا ۳۰ متر.	کیلوگرم	۲۲۰'۵۰۰/۰	۷'۸۵۵/۰۰	۱'۷۳۲'۰۲۷'۵۰۰
۵۹		۰۹۰۴۰۲	تهیه، ساخت و نصب بادبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیرآهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	کیلوگرم	۱۷۸'۰۰۰/۰	۲۳۵/۰۰	۴۱'۸۳۰'۰۰۰
۶۰		۰۹۰۶۰۸	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب ستون، تیر، خرپا و بادبند، در صورتی که به جای پروفیل از قوطی یا لوله درزدار استفاده شود.	کیلوگرم	۲۲'۹۵۰/۰	۲۳۵/۰۰	۵۳'۹۳۲'۵۰۰
۶۱		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	۲۲۷'۰۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۱۸۱'۶۰۰'۰۰۰
۶۲		۰۹۰۸۰۱	جوش کاری با بعد موثر تا ۵ میلی متر، همراه ساییدن.	مترطول	۴۲۴'۵۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۹۳'۳۹۰'۰۰۰
۶۳		۰۹۰۸۰۲	جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۵ میلی متر تا ۷ میلی متر، همراه ساییدن.	مترطول	۵۳۶'۰۰۰/۰	۴۴۰/۰۰	۲۳۵'۸۴۰'۰۰۰
۶۴		۰۹۰۸۰۳	جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۷ میلی متر تا ۱۰ میلی متر، همراه ساییدن.	مترطول	۷۸۸'۰۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۱۷۳'۳۶۰'۰۰۰
۶۵		۰۹۱۰۰۲	تهیه و نصب پیچ و مهره پرمقاومت.	کیلوگرم	۵۴۲'۲۵۰/۰	۶۰/۰۰	۳۲'۵۳۵'۰۰۰
۶۶		۰۹۱۰۱۰	اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۰۰۱ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۶۸'۹۰۰/۰	۶۰/۰۰	۴'۱۳۴'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۳۵۳'۸۱۹'۷۵۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۱۰ - سقف تیرچه و بلوک

۶۷		۱۰۰۳۰۶	اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۳۰ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک پلی استایرن منبسط شده، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.	مترمربع	۲'۷۲۸'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۷۲'۸۰۰'۰۰۰
۶۸		۱۰۰۳۰۶b	اضافه بها بابت اجرای سقف تیرچه و بلوک در شیب طبق بند ۱۲ الزامات عمومی فصل ۱۰	مترمربع	2,728,000*(0.15)	۱۰۰/۰۰	۴۰'۹۲۰'۰۰۰
۶۹		۱۰۰۷۰۱	اضافه بها به ردیف های سقف تیرچه و بلوک، در صورتی که مقاومت فشاری مشخصه بتن سقف، بیش از ۲۰ مگاپاسکال و حداکثر ۲۵ مگاپاسکال باشد.	مترمربع	۸'۸۷۰/۰	۱۰۰/۰۰	۸۸۷'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۱۴'۶۰۷'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

۷۰		۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۵'۷۸۰'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱۴۴'۵۰۰'۰۰۰
۷۱		۱۱۰۵۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۶'۹۴۳'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۹۴'۳۰۰'۰۰۰
۷۲		۱۱۰۵۰۲	دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۶۰۷'۰۰۰/۰	۱۶۵/۰۰	۲۶۵'۱۵۵'۰۰۰
۷۳		۱۱۰۵۰۳	دیوار نیم آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۸۶۶'۵۰۰/۰	۱۱۵/۰۰	۹۹'۶۴۷'۵۰۰
۷۴		۱۱۰۸۰۱	اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیفهای دیوارچینی با آجر فشاری، آجر ماسه آهکی و آجر ماشینی سوراخدار.	مترمربع	۳۲۶'۵۰۰/۰	۳۷۰/۰۰	۱۲۰'۸۰۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۳۲۴'۴۰۷'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۷۵		۱۲۰۱۰۱	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰,۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۱۰'۰۶۷'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵۰'۳۳۵'۰۰۰
۷۶		۱۲۰۱۰۲	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰,۰۵ تا ۰,۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۸'۹۷۸'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۴۴'۸۹۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۵'۲۲۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

۷۷		۱۳.۲۰۳	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمامها، توالتها و روی پیها و مانند آن.	مترمربع	۷۴۶'۵۰۰/۰	۳۲۵/۰۰	۲۴۲'۶۱۲'۵۰۰
۷۸		۱۳.۳۰۳	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 سطوح حمامها، توالتها، روی پیها و مانند آن.	مترمربع	۴۱۸'۵۰۰/۰	۱۹۵/۰۰	۸۱'۶۰۷'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۳۲۴'۲۲۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

کد و عنوان طرح :

تاریخ :

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

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۷۹		۱۶.۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قابسازی فولادی کف پله‌ها از لوله سیاه و پروفیل‌های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق‌آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۲۶۰'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۵۲'۰۰۰'۰۰۰
۸۰		۱۶.۲۰۱	تهیه، ساخت و نصب دریچه‌ها، درپوش‌ها به همراه قاب مربوط و کف سازی‌های فولادی با ورق ساده یا آج‌دار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل‌های لازم با جوش کاری و ساییدن.	کیلوگرم	۲۴۶'۵۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۲۹'۵۸۰'۰۰۰
۸۱		۱۶.۲۰۳	تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق‌های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون‌ها، تیرها، کف پنجره‌ها و مانند آن.	کیلوگرم	۲۶۷'۰۰۰/۰	۵۳۰/۰۰	۱۴۱'۵۱۰'۰۰۰
۸۲		۱۶.۲۱۳	تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزن‌های بتنی.	کیلوگرم	۴۳۰'۵۰۰/۰	۱۶۵/۰۰	۷۱'۰۳۲'۵۰۰
۸۳		۱۶.۲۲۲	تهیه، ساخت و اجرای نگهدارنده دیوارهای بنایی به اجزای سازه‌ای به صورت افقی یا قائم، از پروفیل‌های توخالی.	کیلوگرم	۲۶۶'۰۰۰/۰	۷۸۰/۰۰	۲۰۷'۴۸۰'۰۰۰
۸۴		۱۶.۲۳۰	گالوانیزه کردن قطعات فولادی به ضخامت تا ۶۰ میکرون.	کیلوگرم	۳۲'۷۰۰/۰	۱۳'۳۹۰/۰۰	۴۳۷'۸۵۳'۰۰۰
۸۵		۱۶.۳۰۵	تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاhek دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.	کیلوگرم	۴۵۸'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴'۵۸۰'۰۰۰
۸۶		۱۶.۳۰۷	تهیه، ساخت و نصب لوله ناودان و دودکش به هر قطر و ضخامت از ورق گالوانیزه، با اتصالات مربوط و تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۳۵۳'۰۰۰/۰	۶۲۰/۰۰	۲۱۸'۸۶۰'۰۰۰
۸۷		۱۶.۴۰۱	تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصاری (فنس)، با لوازم اتصال.	کیلوگرم	۲۳۸'۰۰۰/۰	۱'۶۸۰/۰۰	۳۹۹'۸۴۰'۰۰۰
۸۸		۱۶.۴۲۱	تهیه و نصب سیم خاردار حلقوی سوزنی یا تبری به قطر ۶۰ سانتی‌متر از فولاد گالوانیزه با اتصالات لازم.	کیلوگرم	۲۷۱'۰۰۰/۰	۱'۷۲۰/۰۰	۴۶۶'۱۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۰۲۸'۸۵۵'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۱۷ - کارهای آلومینیومی

۸۹		۱۷۰۱۱۳	تهیه، ساخت و نصب نرده و شبکه آلومینیومی و مانند آن از پروفیل های قوطی آلومینیومی با پوشش آنادایز غیررنگی به ضخامت ۱۰ میکرون.	کیلوگرم	۵۴۳'۰۰۰/۰	۲'۶۰۰/۰۰	۱'۴۱۱'۸۰۰'۰۰۰
۹۰		۱۷۱۰۰۱	تهیه مصالح و نصب پانل ساندویچی سقفی به ضخامت ۴ سانتیمتر شامل دو رو ورق آلومینیوم رنگی به ضخامت ۰,۷ میلیمتر که بین آنها فوم پلی یورتان پر شده باشد.	مترمربع	۵۳'۳۰۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۱'۱۱۳'۶۳۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۵۲۵'۴۳۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۹۱		۱۸۰۲۰۱	شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	مترمربع	۶۷'۲۰۰/۰	۶۴۵/۰۰	۴۳'۳۴۴'۰۰۰
۹۲		۱۸۰۲۰۲	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲,۵ سانتی متر، روی سطوح قائم.	مترمربع	۲۰۶'۰۰۰/۰	۶۴۵/۰۰	۱۳۲'۸۷۰'۰۰۰
۹۳		۱۸۰۲۱۵	سفیدکاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.	مترمربع	۱۹۰'۵۰۰/۰	۶۴۵/۰۰	۱۲۲'۸۷۲'۵۰۰
۹۴		۱۸۰۸۰۱	بندکشی توپر با ملات گچ و خاک روی نمای آجری.	مترطول	۷'۴۳۰/۰	۶'۸۷۵/۰۰	۵۱'۰۸۱'۲۵۰

جمع فصل بریال : ۳۵۰'۱۶۷'۷۵۰



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

کد پروژه : تاریخ :

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

۱۹ - کارهای چوبی

۹۵		۱۹۱۱۰۹	تهیه و نصب قرنیز از جنس MDF به ضخامت حدود ۱۶ میلی متر با روکش PVC.	مترمربع	۲۲۸۱۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۱۴۰۵۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱۱۴۰۵۰۰۰							

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

۹۶		۲۰۰۱۲۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح قائم با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع.	مترمربع	۱'۰۹۲'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۶۰'۰۶۰'۰۰۰
۹۷		۲۰۰۳۲۲	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح بیش از ۱۶ تا ۲۵ دسی مترمربع.	مترمربع	۱'۳۱۳'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۹'۶۹۵'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۷۹'۷۵۵'۰۰۰							

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

کد پروژه :

تاریخ :

کد و عنوان طرح :

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

۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی

۹۸		۲۱۰۵۱۱	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی دو لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۷۷۲'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۶۹'۴۸۰'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-----------	-------	------------

جمع فصل بریال : ۶۹'۴۸۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۹۹		۲۲.۳۳۴	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت لاشتر (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۲۰.۲۲۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۵۰'۵۵۰'۰۰۰
۱۰۰		۲۲.۶۰۱	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	۱۴۸'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۳'۷۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۴'۲۵۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

کد پروژه : تاریخ :

کد و عنوان طرح :

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

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۱۰۱		۲۳۰۹۱۴	تهیه و نصب نوار آببند بدون حفره به عرض اسمی ۳۲ سانتی متر، از جنس P.V.C.	مترطول	۹۱۷'۰۰۰/۰	۱۴۰/۰۰	۱۲۸'۳۸۰'۰۰۰
۱۰۲		۲۳۱۰۱۰	تهیه فاصله نگهدار (Spacer)، از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.	کیلوگرم	۲۵۷'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۵'۷۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱۵۴'۰۸۰'۰۰۰							

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۲۴ - شیشه و نصب آن

۱۰۳		۲۴۰۱۰۵	تهیه و نصب شیشه ۸ میلی متری ساده.	مترمربع	۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۰'۰۰۰'۰۰۰
-----	--	--------	-----------------------------------	---------	-------------	-------	------------

جمع فصل بریال : ۳۰'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

کد و عنوان طرح :

تاریخ :

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

۲۵ - رنگ آمیزی

۱۰۴		۲۵۰۱۰۱	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی با سمباده یا برس سیمی.	مترمربع	۷۰'۶۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱'۷۶۵'۰۰۰
۱۰۵		۲۵۰۱۰۳	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی.	مترمربع	۱۵۳'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۴۵'۹۰۰'۰۰۰
۱۰۶		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۴۳۹'۵۰۰/۰	۳۰۵/۰۰	۱۳۴'۰۴۷'۵۰۰
۱۰۷		۲۵۰۵۰۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ پلاستیک روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف ها.	مترمربع	۲۷۲'۰۰۰/۰	۶۴۵/۰۰	۱۷۵'۴۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۵۷'۱۵۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۲۶ - زیراساس و اساس

۱۰۸		۲۶.۱۰۲	تهیه مصالح زیراساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۳۸ میلی متر باشد.	مترمکعب	۱'۰۹۳'۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۱۲۰'۲۳۰'۰۰۰
۱۰۹		۲۶.۳۰۳	تهیه مصالح اساس، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی مصالح صفر تا ۲۵ میلی متر باشد و حداقل ۵۰ درصد مصالح مانده روی الک نمره ۴ در یک وجه شکسته شود.	مترمکعب	۱'۳۶۸'۰۰۰/۰	۵۳/۰۰	۷۲'۵۰۴'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۹۲'۷۳۴'۰۰۰



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آگیری تا تصفیه خانه ، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۲۷ - آسفالت

۱۱۰		۲۷۰۵۰۱	تهیه و اجرای آسفالت بام به ضخامت ۱،۵ تا ۲ سانتی متر.	مترمربع	۴۲۲'۵۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۶۷'۶۰۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	---------	-----------	--------	------------

جمع فصل بریال : ۶۷'۶۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

تاریخ :

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

۲۸ - حمل و نقل

۱۱۱		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	۴۰۳۰/۰	۲۴۰۴۱۶/۶۰	۹۸۰۳۹۸۰۸۹۸
۱۱۲		۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲۰۷۸۰/۰	۸۰۲۸۴/۲۵	۲۳۰۰۳۰۰۲۱۵

جمع فصل بریال : ۱۲۱۰۴۲۹۰۱۱۳

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۳ - لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن

۱۱۳		۰۳.۳۰۳	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۶۳ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۳۵۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳'۵۶۰'۰۰۰
۱۱۴		۰۳.۳۰۵	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۹۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۵۶۱'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۸'۴۱۵'۰۰۰
۱۱۵		۰۳.۳۰۶	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلیمتر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۷۴۳'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۲'۲۹۰'۰۰۰
۱۱۶		۰۳.۵۰۱	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۴۰ میلی.متر.	مترطول	۳۵۳'۵۰۰/۰	۵/۰۰	۱'۷۶۷'۵۰۰
۱۱۷		۰۳.۵۰۲	لوله پلی پروپیلن، به قطر خارجی ۵۰ میلی.متر.	مترطول	۴۳۹'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲'۱۹۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۸'۲۲۷'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۴ - لوله های پلی اتیلن

۱۱۸		۰۴۰۲۰۱	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۱۶ میلیمتر.	مترطول	۳۶۱'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷'۲۳۰'۰۰۰
۱۱۹		۰۴۰۲۰۳	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی ۲۵ میلیمتر.	مترطول	۶۶۰'۰۰۰/۰	۴۵/۰۰	۲۹'۷۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۶'۹۳۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۷ - شیرها

۱۲۰		۰۷۰۲۰۶	شیرفلکه کف فلزی دنده ای، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	عدد	۸'۵۸۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸'۵۸۵'۰۰۰
-----	--	--------	--	-----	-------------	------	-----------

۸'۵۸۵'۰۰۰	جمع فصل بریال :
-----------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۱۱ - صافی

۱۲۱		۱۱۰۱۰۴	صافی دنده ای، به قطر نامی ۳۲ (یک و یک چهارم اینچ).	عدد	۴'۸۴۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴'۸۴۲'۰۰۰
-----	--	--------	--	-----	-------------	------	-----------

۴'۸۴۲'۰۰۰	جمع فصل بریال :
-----------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۱۶ - آب گرم کن

۱۲۲	*	۱۶۰۴۰۱	تهیه ، حمل و نصب و راه اندازی آبگرمکن برقی دیواری ۵۰ لیتری به ظرفیت ۱۲۰۰۰ کیلوکالری در ساعت		دستگاه	۱۹۴۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۹۴۰۰۰'۰۰۰
-----	---	--------	---	--	--------	--------------	------	------------

جمع فصل بریال : ۱۹۴۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۲۰ - هواکش

۱۲۳	۲۰۰۱.۰۲	هواکش پنجره ای، به قطر ۲۰ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه بیش از ۹۵ تا ۱۹۰ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۲'۶۲۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۲۴۴'۰۰۰
۱۲۴	۲۰۰۳.۰۱	هواکش سقفی، به ظرفیت تا ۱۶۵ لیتر در ثانیه، باموتور یک فاز یا سه فاز.	دستگاه	۳۶'۱۹۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۶'۱۹۱'۰۰۰
۱۲۵	۲۰۰۴.۰۷	هواکش حلزونی با فن به قطر ۵۶۰ میلی متر با گذر متوسط هوا در حدود ۸۰۰۰ مترمکعب در ساعت در مقابل فشار استاتیک ۲۵۰ پاسکال.	دستگاه	۵۷'۴۲۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۱۴'۸۴۲'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱۵۶'۲۷۷'۰۰۰						



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۲۱ - فن کویل، یونیت هیتر

۱۲۶		۲۱۰۳۰۵	یونیت هیتر، نوع قائم، به ظرفیت بیش از ۱۰۰۵۰ تا ۱۵۱۰۰ کیلو کالری در ساعت.		دستگاه	۵۱'۱۳۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۱'۱۳۳'۰۰۰
-----	--	--------	--	--	--------	--------------	------	------------

۵۱'۱۳۳'۰۰۰	جمع فصل بریال :
------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۱۲۷		۲۹۰۱۰۸	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتیمتر، با پایه.	دستگاه	۴'۷۲۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴'۷۲۳'۰۰۰
۱۲۸		۲۹۰۲۰۱	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی ۵۶×۴۵ سانتیمتر.	دستگاه	۳'۴۲۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۴۲۴'۰۰۰
۱۲۹		۲۹۰۸۰۲	سینک ظرفشویی، به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۵۰ سانتیمتر، از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸،۸ به ضخامت حدود ۰.۷ میلیمتر، دارای دو لگن به عمق تقریبی ۱۶ سانتیمتر و یک سینی.	دستگاه	۹'۳۹۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹'۳۹۳'۰۰۰
۱۳۰		۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۳'۸۴۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۸۴۹'۰۰۰
۱۳۱		۲۹۱۱۰۳	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۰×۱۰ سانتی متر.	عدد	۶۱۳'۵۰۰/۰	۷/۰۰	۴'۲۹۴'۵۰۰
۱۳۲		۲۹۱۲۲۰	شیر مخلوط دستشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	عدد	۴'۹۴۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹'۸۹۲'۰۰۰
۱۳۳		۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های رابط.	عدد	۴'۴۷۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴'۴۷۱'۰۰۰
۱۳۴		۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی متر.	عدد	۳'۸۰۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۸۰۵'۰۰۰
۱۳۵		۲۹۱۲۲۴	شیر مخلوط اهرمی کرمه دوش، با علم، سردوش، بست کرمه و یک عدد دوش کمر تلفنی با سه راه تبدیل مربوطه.	عدد	۷'۲۰۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷'۲۰۷'۰۰۰
۱۳۶		۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلیمتر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	عدد	۱'۰۳۶'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۱۴'۵۰۴'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۵'۵۶۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۳۱ - لوازم آشپزخانه

۱۳۷		۳۱۰۱۰۳	اجاق گاز زمینی چهار ردیفه، به ابعاد تقریبی ۱۰۰×۱۰۰×۵۵ سانتیمتر، با بدنه از فولاد زنگ ناپذیر، مجهز به صفحه و مشعل چدنی، شیرهای برنجی قطع و وصل گاز، با قدرت حرارتی ۵۴۴۰۰ کیلو کالری در ساعت.	دستگاه	۱۴'۸۵۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۴'۸۵۷'۰۰۰
۱۳۸		۳۱۰۸۰۱	کابینت زمینی، با بدنه ساخته شده از آهن رنگ شده، به ضخامت حداقل یک میلیمتر، رویه کابینت از ورق فولادی زنگ ناپذیر ۱۸،۸ به ضخامت ۱،۲۵ میلیمتر، با لبه ای در قسمت عقب که به طور یکپارچه از زیر تقویت و صداگیری شده است. رویه درهای دو جداره کابینت از قطعات کشیده شده فولاد زنگ ناپذیر ۱۸،۸ به ضخامت حداقل یک میلیمتر است. درها به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل بوده و دارای دستگیره است. کابینت دارای طبقه میانی قابل تنظیم و از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸،۸ به ضخامت ۱،۲۵ میلیمتر و دارای پایه های قابل تنظیم جوش شده به ریلهای تقویتی زیر است، عمق کلی ۶۵ سانتیمتر و ارتفاع آن ۸۵ سانتیمتر است.	مترطول	۱۵'۹۷۹'۰۰۰/۰	۲/۵۰	۳۹'۹۴۷'۵۰۰
۱۳۹		۳۱۰۸۰۲	کابینت دیواری، با بدنه ساخته شده از ورق آهن رنگ شده به ضخامت یک میلیمتر، با رویه، درهای دو جداره از فولاد کشیده شده زنگ ناپذیر ۱۸،۸ به ضخامت یک میلیمتر، که به وسیله لولاهای فلزی به بدنه متصل است و دارای یک طبقه میانی قابل تنظیم از فولاد زنگ ناپذیر ۱۸،۸ به ضخامت ۱،۲۵ میلیمتر است، کابینت به عمق ۳۰ و ارتفاع ۶۰ سانتیمتر است.	مترطول	۱۲'۵۳۰'۰۰۰/۰	۲/۵۰	۳۱'۳۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸۶'۱۲۹'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های فولادی اتصال جوشی

۱۴۰		۰۴۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۱۵۰ میلیمتر (معادل ۶ اینچ)، به ضخامت جدار ۳٫۶ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱٫۵ متر.	مترطول	۸۳۸'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸'۳۸۰'۰۰۰
۱۴۱		۰۴۰۱۰۳n	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۴۰۱۰۳ به استناد بند ۲-۱ مقدمه فصل ۴	عدد	838,000*(1.95)	۲/۰۰	۳'۲۶۸'۲۰۰
۱۴۲		۰۴۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله فولادی اتصال جوشی، به قطر ۲۵۰ میلیمتر (معادل ۱۰ اینچ)، به ضخامت جدار ۴ میلیمتر، و عمق ترانشه تا ۱٫۷۵ متر.	مترطول	۱'۰۰۸'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۸۰'۶۴۰'۰۰۰
۱۴۳		۰۴۰۱۰۵n	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۴۰۱۰۵ به استناد بند ۲-۱ مقدمه فصل ۴	عدد	1,008,000*(1.95)	۱۴/۰۰	۲۷'۵۱۸'۴۰۰

جمع فصل بریال : ۱۱۹'۸۰۶'۶۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه ، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۶ - عملیات لوله گذاری با لوله های فایبرگلاس (G.R.P)

۱۴۴		۰۶.۲۰۰	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۵ متر.	متر طول	۳۰۸'۵۵۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۰'۸۵۵'۰۰۰
۱۴۵		۰۶.۲۰۰.f	اضافه بها بابت هر قطعه از متعلقات به آیتم ۰۶.۲۰۰	عدد	۴۱۶'۵۴۳/۰	۵/۰۰	۲۰'۸۲'۷۱۵
۱۴۶		۰۶.۲۱۱	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن به قطر خارجی ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۵ متر.	متر طول	۴۳۹'۴۵۰/۰	۲۵۰/۰۰	۱۰۹'۸۶۲'۵۰۰
۱۴۷		۰۶.۲۱۲	لوله گذاری بالوله پلی اتیلن به قطر ۲۵۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۷۵ متر.	متر طول	۵۵۳'۳۵۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۵۵۳'۳۵۰'۰۰۰
۱۴۸	*	۰۶.۲۱۷	اجرای زهکش های زیر زمینی با لوله پلی اتیلن خرطومی مشبک با قطر ۲۵۰ میلیمتر با ترانشه تا عرض ۷۰ سانتی متر و عمق تا ۲ متر با بیل مکانیکی یا وسایل و تجهیزات مشابه	متر طول	۲۰۵'۵۰۰/۰	۸۰/۰۰	۱۶'۴۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۱۲'۵۹۰'۲۱۵

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۸ - نصب شیرها

۱۴۹		۰۸۰۱۰۱	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۸۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۱'۱۸۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۱۸۲'۰۰۰
۱۵۰		۰۸۰۱۰۲	حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۱'۵۸۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۵۸۳'۰۰۰
۱۵۱		۰۸۰۲۰۱	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۱۵۰ تا ۲۵۰ میلیمتر.	عدد	۲'۱۸۶'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۳'۱۱۶'۰۰۰
۱۵۲		۰۸۰۲۰۱a	اضافه بها بابت Dismantl به آیت ۰۸۰۲۰۱ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۸	عدد	2,186,000*(0.7)	۴/۰۰	۶'۱۲۰'۸۰۰
۱۵۳		۰۸۰۲۰۲	حمل و نصب شیر پروانه ای، به قطر ۳۰۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۲'۹۱۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۸۲۸'۰۰۰
۱۵۴	*	۰۸۰۶۰۱	حمل و نصب فلومتر الکترومغناطیسی به قطر ۲۰۰ میلیمتر.	دستگاه	۱'۷۲۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۷۲۹'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۹'۵۵۸'۸۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۹ - احداث حوضچه های شیر

۱۵۵		۰۹۰۱۰۵	احداث حوضچه شیر به هر عمق.	مترمکعب بتن	۱۹'۵۰۲'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۷۸۰'۰۸۰'۰۰۰
-----	--	--------	----------------------------	-------------	--------------	-------	-------------

۷۸۰'۰۸۰'۰۰۰	جمع فصل بریال :
-------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۱۰ - حفاظت لوله ها

۱۵۶	*	۱۰۱۰۳	زنگ زدایی سطح داخلی لوله فولادی به قطر ۵۰۰ کمتر از میلیمتر ، به روش ماسه زنی.		متر مربع	۲۴۶'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱'۲۳۰'۰۰۰
۱۵۷	*	۱۰۱۰۴	پوشش رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی برای سطح داخلی لوله فولادی مناسب برای آب شرب		متر مربع	۱'۱۰۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۸	*	۱۰۱۰۵	پوشش سطح لوله فولادی جهت پوشش خارجی به صورت نوار پیچی		متر مربع	۷۰۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۱۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۵'۲۳۰'۰۰۰



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور تهران سحاب

تاریخ :

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

۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۱۵۹		۱۱۰۱۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای نرم و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری.	مترمکعب	۱۳۵'۵۰۰/۰	۵/۰۰	۶۷۷'۵۰۰
۱۶۰		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.	مترمکعب	۳۸۶'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱۵'۴۶۰'۰۰۰
۱۶۱		۱۱۰۱۰۳	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتی که حفاری در زمینهای سنگی، با هر وسیله و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۷۷۹'۵۰۰/۰	۵/۰۰	۳'۸۹۷'۵۰۰
۱۶۲		۱۱۰۱۰۴	اضافه بها به ردیفهای ۱۱۰۱۰۱ تا ۱۱۰۱۰۳، هرگاه عمق ترانشه یا گود بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر دو بار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	۱۵۹'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۶'۳۶۰'۰۰۰
۱۶۳		۱۱۰۲۰۱	خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.	مترمکعب	۷۰'۳۰۰/۰	۱۰/۰۰	۷۰۳'۰۰۰
۱۶۴		۱۱۰۲۰۲	خاکریزی در زمینهای ریزی و در محل هایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با سرند خاک در صورت لزوم.	مترمکعب	۱۶'۲۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۶۲'۰۰۰
۱۶۵		۱۱۰۳۰۱	چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محلهایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری بر حسب سطح حفاظت شده).	مترمربع	۱۵۵'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲'۳۲۵'۰۰۰
۱۶۶		۱۱۰۴۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای آن قسمت از عملیات که زیرتراز آب زیر زمینی انجام شود و شدت تراوش آبهای زیرزمینی، به حدی باشد که استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد.	مترمکعب	۸۱۳'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۶'۲۷۰'۰۰۰
۱۶۷		۱۱۰۵۰۳	تهیه مصالح زهکشی طبق مشخصات و بکاربردن آن در زهکشیها.	مترمکعب	۱'۴۵۱'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۷۹'۸۰۵'۰۰۰
۱۶۸		۱۱۰۸۰۷	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ قلوه رودخانه ای در کف ترانشه ، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۱'۷۴۹'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۸'۷۴۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۰

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت

شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه،

محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

تاریخ :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۱۳۴'۴۰'۵۰۰۰

۱۱ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

۱۶۹		۱۱۰۸۰۸	تهیه مصالح و خشکه چینی با سنگ لاشه در کف ترانشه، به منظور پی سازی.	مترمکعب	۲'۱۳۴'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۰'۶۷۰'۰۰۰
۱۷۰		۱۱۱۰۰۱	اضافه بها به ردیف های فصل های لوله گذاری، برای تهیه خاک مناسب (سرنده شده یا نشده) از خارج کارگاه، حمل آن تا ۵۰۰ متری ، باراندازی و ریشه کردن آن در مسیر ترانشه های سنگی و یا محل هاییکه خاک کنده شده برای استفاده مناسب نباشد.	مترمکعب	۱۱۴'۵۰۰/۰	۵۳۰/۰۰	۶۰'۶۸۵'۰۰۰
۱۷۱		۱۱۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	۱۰۹'۵۰۰/۰	۶۷۵/۰۰	۷۳'۹۱۲'۵۰۰
۱۷۲		۱۱۱۱۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۱۱۱۰۰۱ تا ۱۱۱۰۰۳) ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۱۵'۰۰۰/۰	۴۴۰/۰۰	۶'۶۰۰'۰۰۰
۱۷۳		۱۱۱۲۰۳	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۹۵ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	۲۴۸'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۴'۸۸۰'۰۰۰
۱۷۴		۱۱۱۴۰۱	آزمایش، ضد عفونی و شستشوی سراسری خط لوله، طبق مشخصات فنی.	مترمکعب	۱۹۰'۵۰۰/۰	۸۰/۰۰	۱۵'۲۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۱۶'۳۹۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته خطوط انتقال آب سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

تاریخ :

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

۱۲ - کارهای فولادی

۱۷۵		۱۲۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع All ، به قطر تا ۱۰ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۶۹'۵۰۰/۰	۴۵/۰۰	۷'۶۲۷'۵۰۰
۱۷۶		۱۲۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار، از نوع All ، به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۳۸'۵۰۰/۰	۲'۶۵۰/۰۰	۳۶۷'۰۲۵'۰۰۰
۱۷۷	*	۱۲۰۶۰۴	اجرای دریچه کامپوزیت حوضچه شیر به همراه کلیه متعلقات مربوطه	کیلوگرم	۳۰'۰۰۰/۰	۳۲۰/۰۰	۹'۶۰۰'۰۰۰
۱۷۸		۱۲۰۷۰۳	تهیه و نصب پله فولادی با روکش پلی پروپیلن در دیوار حوضچه های شیر.	عدد	۶۴۶'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶'۴۶۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۹۰'۷۱۷'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی

۱۷۹		۰.۱۷۳۰۳	چراغ سقفی روکار استوانه‌ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به قطر ۲۵-۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۴'۶۳۷'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۳۷'۰۹۶'۰۰۰
۱۸۰		۰.۱۷۷۰۱	چراغ LED روکار به ابعاد ۱۲۰x۳۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۳۲۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۰'۹۲۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۱'۸۵۸'۰۰۰
۱۸۱		۰.۱۷۷۰۳	چراغ LED روکار به ابعاد ۶۰x۶۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای، شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات.	عدد	۱۰'۸۶۸'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۰۸'۶۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۶۷'۶۳۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۳ - چراغهای صنعتی

۱۸۲		۰.۳۱۶۰۲	چراغ صنعتی گرد یا چهار گوش LED، با بدنه آلومینیومی دایکست یا اکستروود، IP۶۵، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۱۰۰ لومن بر وات.	عدد	۲۶'۰۹۹'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۵۶'۵۹۴'۰۰۰
-----	--	---------	--	-----	--------------	------	-------------

جمع فصل بریال : ۱۵۶'۵۹۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور تهران سحاب

تاریخ :

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

۵ - چراغهای مخصوص

۱۸۳		۰۵۲۸۲۳	نورافکن LED، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروود، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۲۶'۵۲۱'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۶۶۳'۰۲۵'۰۰۰
-----	--	--------	---	-----	--------------	-------	-------------

جمع فصل بریال : ۶۶۳'۰۲۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۶ - سیم ها

۱۸۴		۰۶۰۴۰۳	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱ میلیمتر مربع.	مترطول	۳۶'۱۰۰/۰	۳'۰۰۰/۰۰	۱۰۸'۳۰۰'۰۰۰
۱۸۵		۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۴۷'۴۰۰/۰	۴'۰۰۰/۰۰	۱۸۹'۶۰۰'۰۰۰
۱۸۶		۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۷۰'۸۰۰/۰	۵'۰۰۰/۰۰	۳۵۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۷		۰۶۰۴۰۶	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۰۶'۰۰۰/۰	۶'۰۰۰/۰۰	۶۳۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۸		۰۶۰۵۰۴	سیم مسی نسوز (مقاوم در مقابل حرارت) با نوار میکا و عایق پلیمر مخصوص خود خاموش کن، بدون دود و بدون گاز کلر(هالوژن فری LSHF) به مقطع ۱.۵ میلی متر مربع	مترطول	۶۸'۶۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۳۴'۳۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۳۲۲'۲۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

تاریخ :

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

۷ - کابل‌های فشار ضعیف

۱۸۹		۰۷۰۱۰۶	کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱×۱۶ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۴۲۷'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۴۲'۷۵۰'۰۰۰
۱۹۰		۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۲۶۷'۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۳۳'۷۵۰'۰۰۰
۱۹۱		۰۷۰۳۰۲b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۳۰۲ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	267,500*(0.08)	۵۰۰/۰۰	۱۰'۷۰۰'۰۰۰
۱۹۲		۰۷۰۵۰۳	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۴ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۵۱۳'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۵'۶۵۰'۰۰۰
۱۹۳		۰۷۰۵۰۲b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۵۰۳ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۴۱۰'۴۰/۰	۵۰/۰۰	۲۰'۵۲۰'۰۰۰
۱۹۴		۰۷۰۵۰۵	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۱۰ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۱'۱۳۹'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۵۶'۹۵۰'۰۰۰
۱۹۵		۰۷۰۵۰۵b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۵۰۵ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۹۱'۱۲۰/۰	۵۰/۰۰	۴'۵۵۶'۰۰۰
۱۹۶		۰۷۰۶۰۳	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۴ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	متر طول	۶۲۳'۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۲۴۹'۴۰۰'۰۰۰
۱۹۷		۰۷۰۶۰۲b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۰۷۰۶۰۳ به استناد بند ۶ مقدمه فصل ۷	متر طول	۴۹'۸۸۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱۹'۹۵۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۴۵'۷۶۰'۰۰۰



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۸ - کابلشوها

۱۹۸		۰۸۰۱۰۱	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲,۵ میلیمتر مربع.	عدد	۴۶'۶۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۴'۶۶۰'۰۰۰
۱۹۹		۰۸۰۱۰۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۶۸'۱۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳'۴۰۵'۰۰۰
۲۰۰		۰۸۰۱۰۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع.	عدد	۱۰۹'۵۰۰/۰	۸/۰۰	۸۷۶'۰۰۰
۲۰۱		۰۸۰۵۰۱	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ میلی متر مربع در انواع مختلف.	عدد	۳۵'۶۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳'۵۶۰'۰۰۰
۲۰۲		۰۸۰۵۰۲	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع در انواع مختلف.	عدد	۴۷'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲'۳۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۴'۸۵۱'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

تاریخ :

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

۱۱ - کلیدها و پریزها

۲۰۳		۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	عدد	۳۰۹'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱'۵۴۵'۰۰۰
۲۰۴		۱۱۰۱۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب روکار.	عدد	۳۴۷'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱'۷۳۵'۰۰۰
۲۰۵		۱۱۰۲۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب روکار.	عدد	۳۶۹'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۲'۵۸۳'۰۰۰
۲۰۶		۱۱۰۴۰۲	کلیدتبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۳۷۴'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۷۴۹'۰۰۰
۲۰۷		۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۳۵۵'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳'۵۵۵'۰۰۰
۲۰۸		۱۱۱۲۰۲	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۳۸۲'۵۰۰/۰	۲۵/۰۰	۹'۵۶۲'۵۰۰
۲۰۹	*	۱۱۱۵۰۱	پریز ۳۲ آمپر ۴۰۰ ولت سه فاز برای نصب روکار با اتصال زمین	عدد	۱'۵۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳'۰۰۰'۰۰۰
۲۱۰	*	۱۱۳۳۰۱	کلیدکولر، با قوطی کلید مربوط، و راه اندازی الکتریکی.	عدد	۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۴'۷۲۹'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه ، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۱۲ - لوله های فولادی

۲۱۱		۱۲۰۳۰۲	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۳.۵ گالوانیزه عمقی داغ.	مترطول	۴۴۹'۰۰۰/۰	۲'۰۰۰/۰۰	۸۹۸'۰۰۰'۰۰۰
۲۱۲		۱۲۰۳۰۳	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۶ گالوانیزه عمقی داغ	مترطول	۴۴۹'۰۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۲۲۴'۵۰۰'۰۰۰
۲۱۳		۱۲۰۹۰۲	لوله کشی روکار یا توکار، بالوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۱۳.۵ .	مترطول	۲۵۸'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵'۱۶۰'۰۰۰
۲۱۴		۱۲۰۹۰۵	لوله کشی روکار یا توکار، بالوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف شیلددار Pg۲۹ .	مترطول	۳۸۲'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷'۶۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۱۳۵'۳۱۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

۲۱۵		۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، Pg۱۳.۵	مترطول	۱۲۳'۰۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۱۲۳'۰۰۰'۰۰۰
-----	--	--------	-------------------------------------	--------	-----------	----------	-------------

۱۲۳'۰۰۰'۰۰۰	جمع فصل بریال :
-------------	-----------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

نام پروژه: عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت

شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه،

محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

تاریخ:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

کد و عنوان طرح:

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

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۲۱۶	*	۱۴۰۳۰۱	فیوز شیشه ای ۲ تا ۱۰ آمپر مخصوص حفاظت تجهیزات تابلویی.	عدد	۱۳۸۰۰۰۰/۰	۵/۰۰	۶۰۹۰۰۰۰۰۰
۲۱۷		۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۶۸۹۰۵۰۰/۰	۵/۰۰	۳۰۴۴۷۰۵۰۰
۲۱۸		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۱۰۹۸۰۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۵۰۹۴۰۰۰۰
۲۱۹	*	۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	متر طول	۱۵۸۰۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۱۶۰۰۰۰
۲۲۰		۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	عدد	۱۷۳۴۷۰۰۰/۰	۵/۰۰	۸۶۷۳۵۰۰۰۰
۲۲۱		۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات ( $I-AC3=9A$ ) و ( $I-AC1=20A$ ) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۴۰۶۱۰۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۴۰۳۶۶۰۰۰۰
۲۲۲		۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	عدد	۷۹۹۰۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۹۰۵۸۸۰۰۰۰۰
۲۲۳		۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۹۲۵۰۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۱۰۱۰۰۰۰۰۰۰
۲۲۴	*	۱۴۷۵۰۲	جعبه پلاستیکی روکار، با دو عدد دکمه فشاری برای به کار انداختن موتور یا کنتاکتورهای روشنایی، در صورتی که جعبه دارای چراغ سیگنال باشد.	عدد	۳۰۵۰۰۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۲۵		۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲،۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱۹۹۰۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۱۰۹۴۰۰۰۰۰۰۰
۲۲۶		۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۲۶۶۰۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۰۰۶۴۰۰۰۰۰۰۰
۲۲۷		۱۴۷۸۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۲۹۵۰۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۰۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۲۸		۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای ریل.	عدد	۴۵۳۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۸۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۲۹		۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی متر مربع.	متر	۳۵۳۰۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۰۰۵۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

نقل از صفحه قبل : ۲۰۱۴۰۶۷۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۲۳۰		۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی ( Cold Rolled ) با ضخامت ۱,۵ میلیمتر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۶۳۱'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۲۵'۲۶۰'۰۰۰
۲۳۱		۱۴۹۰۰۱a	اضافه بها بابت درجه حفاظت IP۴۲ به آیتم ۱۴۹۰۰۱ به استناد بند ۲۷ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	631,500*(0.2)	۴۰/۰۰	۵۰'۵۲۰'۰۰۰
۲۳۲		۱۴۹۰۰۱b	اضافه بها بابت رنگ پودری بطریقه الکترواستاتیک به آیتم ۱۴۹۰۰۱ به استناد بند ۲۸ مقدمه فصل ۱۴	کیلوگرم	631,500*(0.1)	۴۰/۰۰	۲'۵۲۶۰'۰۰۰
۲۳۳	*	۱۴۹۳۰۶	روشنایی تابلویی	عدد	۱'۴۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۴۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۳۵'۶۴۴'۷۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۲۰ - وسایل شبکه

۲۳۴	*	۲۰۰۸۰۲	برج روشنایی گالوانیزه حداقل ۱۲ متر ، ۸ وجهی با سبد و هد متحرک و وینچ برقی به منظور نصب پروژکتورها و چراغها و همچنین فونداسیون مورد نیاز آن به همراه کلیه تجهیزات و متعلقات مورد نیاز به طور کامل	مجموعه	۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۳۵	*	۲۰۳۲۰۱	سیم لخت مسی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی مترمربع، برای سیم کشی هوایی.	کیلوگرم	۴۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۹۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۳۶	*	۲۰۳۲۰۲	سیم لخت مسی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلی مترمربع، برای سیم کشی هوایی.	کیلوگرم	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۳۷	*	۲۰۳۲۰۳	سیم لخت مسی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع، برای سیم کشی هوایی.	کیلوگرم	۵۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۷۵۰۰'۰۰۰
۲۳۸		۲۰۴۱۰۳	اتصال زمین، شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۵×۷۰۰×۷۰۰ میلی متر، با پیچ و مهره و بست های لازم، ۶۰۰ کیلوگرم پودر کاهنده مقاومت خاک با چاه کنی تا عمق ۱۵ متر در هر نوع زمین جز زمین سنگی به همراه دریچه بازدید پلی اتیلن چاه ارت بدون شینه مسی و مقره.	دستگاه	۳۴۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۲۷۲۰۰۰'۰۰۰
۲۳۹		۲۰۴۲۰۱	اتصال زمین بامیله مسی مغز فولادی (کاپرولد) ۱۶×۱۵۰۰ میلی متر با بست مربوط، در هر نوع زمین جز زمین سنگی.	دستگاه	۱'۹۹۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۵'۹۶۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۰۸۴'۴۶۸'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت

شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه،

محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

تاریخ :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

کد و عنوان طرح :

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

۲۱ - کابل‌های تلفن

۲۴۰		۲۱۰۴۰۳	کابل تلفن هوایی با روکش PVC از نوع JY(st)Y به قف ۰,۶ میلی‌متر، چهار زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب روی دیوار یا داخل لوله و یا روی سینی کابل.		متر طول	۹۴'۱۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴'۷۰۵'۰۰۰
۲۴۱		۲۱۰۴۰۳b	اضافه بها بابت روی سینی کابل یا درون لوله به آیتم ۲۱۰۴۰۳		متر طول	۷'۵۲۸/۰	۵۰/۰۰	۳۷۶'۴۰۰

جمع فصل بریال :	۵'۰۸۱'۴۰۰
-----------------	-----------



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۲۲ - وسایل ارتباطی

۲۴۲	*	۲۲۰۱۰۱	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۶ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	۵۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰۰'۰۰۰
۲۴۳		۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هرزوج از مدارهای ورودی یا خروجی در جعبه تقسیم شانه ای.	زوج	۴۳'۴۰۰/۰	۶/۰۰	۲۶۰'۴۰۰
جمع فصل بریال : ۷۶۰'۴۰۰							

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

۲۳ - سیستم احضار و در بازکن

۲۴۴		۲۳۰۸۰۵	پنل درب ورودی سیستم درب بازکن تصویری رنگی با شستی تا چهار واحد، مجهز به دوربین، همراه با میکروفون و بلندگو با قابلیت دید در شب.	عدد	۹'۲۷۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹'۲۷۸'۰۰۰
۲۴۵		۲۳۰۸۱۲	گوشی داخل واحد با صفحه نمایش تصویری رنگی تا ۴,۳ اینچ.	عدد	۹'۰۵۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹'۰۵۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۸'۳۳۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبیگری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب

تاریخ :

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

۲۶ - وسایل اعلام حریق

۲۴۶		۲۶.۱۱۱	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با یک مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باتری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS. قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۱۲۸ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۳۷۰'۴۰۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۷۰'۴۰۴'۰۰۰
۲۴۷		۲۶.۲۰۱	شستی اعلام حریق متعارف با قابلیت کاردر شرایط سخت ومقاوم در برابر آتش، به رنگ قرمز، دارای مجموعه کنتاکتهایی که بتواند در سیستمهای مدار باز و سیستمهای مدار بسته مورد استفاده قرار گیرد در داخل محفظه روی آن، یک شستی آزمایش قرار داشته باشد، تابتوان هر لحظه بدون به صدا آوردن آژیر اعلام حریق، صحت کار مدار را بررسی نمود.	دستگاه	۲'۲۵۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴'۵۱۰'۰۰۰
۲۴۸		۲۶.۵۰۳	آژیر مجهز به چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۱۶'۵۴۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶'۵۴۰'۰۰۰
۲۴۹		۲۶.۶۰۳	دتکتور دودی فتوالکتریک هوشمند به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۶'۵۲۹'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳۹'۱۷۴'۰۰۰
۲۵۰		۲۶۱۳۰۱	دتکتور هوشمند ترکیبی دودی اوپتیکال و حرارتی به همراه پایه با قابلیت ارتباط دو طرفه با مرکز کنترل و آدرس پذیری به صورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور مستقل و چراغ نشان دهنده عملکرد دتکتور.	دستگاه	۹۰'۲۱۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۸۰'۴۲۰'۰۰۰
۲۵۱		۲۶۱۴۱۶	دتکتور فرستنده گیرنده (Beam detector) به همراه رفلکتور مربوطه با قابلیت آدرس پذیری به صورت مستقیم یا از طریق مازول اینترفیس و آدرس دهی به صورت نرم افزار.	دستگاه	۱۳۲'۳۹۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۳۲'۳۹۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۸۱۰'۶۵۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور تهران سحاب تاریخ :

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۸ - وسایل متفرقه							
۲۵۲		۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۱۳.۵pg و ۱۱pg	عدد	۳۰۳۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶۰۶۰۰۰۰۰
۲۵۳		۲۸۰۳۰۴	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۲۶Pg	عدد	۳۲۰۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶۴۱۰۰۰۰۰
۲۵۴		۲۸۰۳۰۵	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۴۲Pg	عدد	۶۲۴۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۲۴۹۰۰۰۰۰
۲۵۵		۲۸۰۳۰۶	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۴۸Pg	عدد	۹۰۱۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۸۰۲۰۰۰۰۰
۲۵۶	*	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۱۳.۵pg و ۱۱pg	عدد	۳۳۰۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶۶۰۰۰۰۰۰
۲۵۷	*	۲۸۰۴۰۴	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۲۶Pg	عدد	۵۰۰۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۵۸	*	۲۸۰۴۰۵	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۴۲Pg	عدد	۶۳۰۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۲۶۰۰۰۰۰۰
۲۵۹	*	۲۸۰۴۰۶	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۴۸Pg	عدد	۹۵۰۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۹۰۰۰۰۰۰۰
۲۶۰		۲۸۰۸۰۴	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۲۰۰×۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۵۸۴۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵۸۴۰۰۰۰۰۰
۲۶۱		۲۸۱۱۰۱	مهره برنجی برای لوله های فولادی ۱۱pg و ۱۳.۵pg و ۱۶pg	عدد	۱۰۹۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۲۷۰۰۰۰۰۰
۲۶۲		۲۸۱۱۰۴	مهره برنجی برای لوله های فولادی ۲۶Pg.	عدد	۲۶۰۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۷۸۰۰۰۰۰۰۰
۲۶۳		۲۸۱۳۰۳	جعبه تقسیم کائوچویی چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر بارانی.	عدد	۴۳۲۵۰۰/۰	۸/۰۰	۳۴۶۰۰۰۰۰۰
۲۶۴		۲۸۲۰۰۲	سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پنج شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱،۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	متر طول	۱۶۲۹۹۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۸۹۷۰۰۰۰۰۰
۲۶۵		۲۸۲۰۰۲a	اضافه بها بابت در پوش سینی گالوانیزه به آیتم ۲۸۲۰۰۲ به استناد بند ۴ مقدمه فصل ۲۸	متر طول	1,299,000*(0.5)	۳۰/۰۰	۱۹۴۸۵۰۰۰۰۰
۲۶۶		۲۸۲۴۰۲	نگهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲،۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۴۸۴۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۷۲۶۰۰۰۰۰۰۰
۲۶۷		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱pg و ۱۳.۵pg و ۱۶pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۵۲۸۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۵۸۴۰۰۰۰۰۰
۲۶۸		۲۸۳۲۰۴	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۲۶Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۶۷۹۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۰۳۷۰۰۰۰۰۰
۲۶۹		۲۸۳۲۰۵	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۴۲Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۹۰۱۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۷۰۳۰۰۰۰۰۰
۲۷۰		۲۸۳۲۰۶	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۴۸Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۹۸۴۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۹۵۲۰۰۰۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۰

نام پروژه : عملیات اجرایی آبرسانی به مجتمع الموت شرقی - سیویل ، آبگیری تا تصفیه خانه، محوطه و دیوار پیرامونی، مخزن و سوله..

نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

کد پروژه :

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور تهران سحاب تاریخ :

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

نقل از صفحه قبل : ۱۸۶'۵۴۱'۰۰۰

۲۸ - وسایل متفرقه

۲۷۱	*	۲۸۳۶۰۲	سایر تجهیزات برقی مانند تابلو، کابل، سیم ، لوله، تجهیزات ارتینگ ، روشنایی و غیره که به منظور اجرای عملیات موضوع پیمان لازم بوده و در فهرست بها و برآورد آورده نشده و به منظور اجرای کار و آماده بهره برداری بودن تجهیزات لازم می باشد		عدد	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
-----	---	--------	---	--	-----	--------------	------	------------

جمع فصل بریال : ۱۹۶'۵۴۱'۰۰۰