

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد مدرک :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن ناحیه ۴

نام دستگاه اجرایی :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

کد پروژه :

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنیه ۱۴۰۳

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن	بالاسری	صعوبت	طبقات	ارتفاع	منطقه ای	جمع خالص بدون ضرایب
۱۸'۵۱۷'۳۷'۹۹۰		۷۱۱'۵۶۷'۴۰۲	۴'۱۰۸'۹۵۴'۷۵۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰.۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۳'۴۲۷'۹۵۶'۷۰۳
								برآورد
								پیشنهادی

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۳

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن	بالاسری	صعوبت	طبقات	ارتفاع	منطقه ای	جمع خالص بدون ضرایب
۶'۶۱۹'۷۵۶'۹۱۵		۴۴۴'۲۵۰'۴۳۵	۱'۴۲۵'۱۱۶'۸۸۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱.۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۴'۳۱۸'۵۳۶'۰۰۰
								برآورد
								پیشنهادی

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات برقی ۱۴۰۳

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن	بالاسری	صعوبت	طبقات	ارتفاع	منطقه ای	جمع خالص بدون ضرایب
۸'۳۶۰'۱۲۷'۷۸۷		۳۲۱'۵۴۳'۳۷۶	۱'۸۵۵'۰۵۷'۹۴۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱.۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۵'۶۶۱'۳۸۷'۷۰۰
								برآورد
								پیشنهادی

۳۳'۴۹۶'۹۲۲'۶۹۲

جمع کل به حروف : سی و سه میلیارد و چهارصد و نود و شش میلیون و نهصد و بیست

ارقام فاکتوری

و دو هزار و ششصد و نود و دو ریال

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

۱	۰۱۰۲۰۴	سوراخ کردن سطوح بتنی و بتن مسلح، به سطح مقطع تا ۰.۰۵ مترمربع به انضمام بریدن میلگردها در صورت لزوم.	مترطول	۳'۵۹۰'۰۰۰/۰	۱۹/۰۰	۶۸'۲۱۰'۰۰۰
۲	۰۱۰۲۰۷	ایجاد شیار با سطح مقطع تا ۲۰ سانتی مترمربع، در سطوح بنایی.	مترطول	۳۰۸'۵۰۰/۰	۱۰۹/۰۰	۳۳'۶۲۶'۵۰۰
۳	۰۱۰۲۰۸	ایجاد شیار با سطح مقطع بیش از ۲۰ تا ۴۰ سانتی مترمربع، در سطوح بنایی.	مترطول	۶۱۶'۵۰۰/۰	۲۹/۰۰	۱۷'۸۷۸'۵۰۰
۴	۰۱۰۴۰۲	تخریب بنایی‌های با مصالح غیر از خشتی و چینه‌ای که با ملات ماسه سیمان، یا باتارد چیده شده باشد.	مترمکعب	۱'۲۸۳'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۱۱'۵۴۷'۰۰۰
۵	۰۱۰۴۰۵	تخریب بتن غیرمسلح.	مترمکعب	۱۱'۸۳۶'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵۹'۱۸۰'۰۰۰
۶	۰۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	مترطول	۱۱۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۱'۰۰۰'۰۰۰
۷	۰۱۰۹۰۹	تخریب کلی آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتی متر.	مترمربع	۲۱۲'۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۰۶'۲۵۰'۰۰۰
۸	۰۱۰۹۱۰	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۹، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می‌شود).	مترمربع	۳۱۹'۰۰۰/۰	۲'۵۰۰/۰۰	۷۹'۷۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۸۷'۴۲۲'۰۰۰

۲ - عملیات خاکی با دست

۹	۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۱'۰۴۰'۰۰۰/۰	۲۷/۰۰	۲۸'۰۸۰'۰۰۰
۱۰	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	۷۱۱'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۵'۵۷۵'۰۰۰
۱۱	۰۲۰۶۰۱	آب‌پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.	مترمربع	۶۲'۲۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۱۵'۵۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۹'۲۰۵'۰۰۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۱۲	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 نقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۱۶۱'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۸'۸۵۵'۰۰۰
۱۳	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	۶'۲۰۰/۰	۲۴۰/۰۰	۱۴'۸۸۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۰'۴۴۳'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشنه ابنیه سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۳ - عملیات خاکی با ماشین

نقل از صفحه قبل : ۱۰'۳۳۳'۰۰۰

۱۴	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 مزاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۳۱۷۰۰/۰	۵۷۰/۰۰	۱۸'۰۶۹'۰۰۰
----	--------	--	----------------------	---------	--------	------------

جمع فصل بریال : ۲۸'۴۱۲'۰۰۰

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۱۵	۰۴۰۱۰۳	سنگ ریزی پشت دیوار و پی با سنگ قلوه.	مترمکعب	۴'۵۱۷'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۴۰۶'۵۳۰'۰۰۰
۱۶	۰۴۰۵۰۶	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	مترمکعب	۲'۷۴۰'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱۰۹'۶۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۱۶'۱۳۰'۰۰۰

۵ - قالب بندی غیر فولادی

۱۷	۰۵۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از تخته نراد خارجی، در پی ها و شنازهای مربوط به آن.	مترمربع	۲'۷۵۳'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۴۱'۲۹۵'۰۰۰
----	--------	---	---------	-------------	-------	------------

جمع فصل بریال : ۴۱'۲۹۵'۰۰۰

۶ - قالب بندی فولادی

۱۸	۰۶۰۱۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.	مترمربع	۱'۱۲۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۳'۶۰۰'۰۰۰
----	--------	---	---------	-------------	-------	------------

جمع فصل بریال : ۳۳'۶۰۰'۰۰۰

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

۱۹	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۳۳'۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۶۶'۷۰۰'۰۰۰
۲۰	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۸۱'۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱۱۲'۶۰۰'۰۰۰
۲۱	۰۷۰۳۰۲	تهیه و اجرای میلگرد در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه ای.	کیلوگرم	۳۱۷'۰۰۰/۰	۲۹۴/۰۰	۹۳'۱۹۸'۰۰۰
۲۲	۰۷۰۶۲۵	میخ کوبی به وسیله چکش فشنگی (تپانچه) روی سطوح بتنی یا فولادی با میخ مخصوص فولادی به طول ۲۰ تا ۳۵ میلی متر.	عدد	۶۶'۹۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۵۳'۵۲۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

جمع فصل بریال : ۳۲۶'۰۱۸'۰۰۰

۸- بتن درجا

۲۳	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۱'۸۳۶'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۵۵'۰۸۰'۰۰۰
۲۴	۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۲'۹۴۰'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۴۱۴'۰۸۰'۰۰۰
۲۵	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۳'۶۰۸'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۹۵'۲۵۶'۰۰۰
۲۶	۰۸۰۲۰۲	تهیه و اجرای بتن سبک با یوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۶'۱۰۱'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۸۰۵'۰۵۰'۰۰۰
۲۷	۰۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیف‌های بتن‌ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۲۲۶'۵۰۰/۰	۱۰۷/۰۰	۲۴'۲۳۵'۵۰۰
۲۸	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم‌بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم‌بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۲۰۸'۰۰۰/۰	۱۲۴/۰۰	۲۵'۷۹۲'۰۰۰
۲۹	۰۸۰۳۰۹	مضرس کردن، آجدار کردن یا راه‌راه کردن سطح بتن تازه ریخته شده در رامپ‌ها و موارد مشابه.	مترمربع	۲۳۴'۵۰۰/۰	۳۲۰/۰۰	۷۵'۰۴۰'۰۰۰
۳۰	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف‌های بتن‌ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۰۷'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۷۴۹'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۷۹۵'۲۸۲'۵۰۰

۹- کارهای فولادی سنگین

۳۱	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نمشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک‌های لازم.	کیلوگرم	۵۰۹'۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۳۵۶'۳۰۰'۰۰۰
----	--------	---	---------	-----------	--------	-------------

جمع فصل بریال : ۳۵۶'۳۰۰'۰۰۰

۱۱- آجرکاری و شفته ریزی

۳۲	۱۱۰۵۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجرماشینی سوراخدار به ابعاد آجرفشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۱۹'۲۵۲'۰۰۰/۰	۱۹/۰۰	۳۶۵'۷۸۸'۰۰۰
۳۳	۱۱۰۵۰۲	دیوار یک آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۴'۴۵۹'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱۱۱'۴۷۵'۰۰۰
۳۴	۱۱۰۵۰۳	دیوار نیم آجره با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۲'۴۰۷'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۴۰'۷۰۰'۰۰۰
۳۵	۱۱۰۶۰۲	نماچینی نیم آجره با آجرماشینی سوراخدار مخصوص نما به ضخامت حدود ۴ سانتی‌متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۵'۰۲۲'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۰۰'۴۴۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱'۷۲۲'۲۶۳'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

ناحیه ۴

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

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

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

نقل از صفحه قبل : ۱'۷۲۲'۳۶۳'۰۰۰

۲۶	۱۱۰۸۲۳	اضافه بها به ردیفهای نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت).	مترمربع	۱'۷۵۲'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۷۰'۰۸۰'۰۰۰
----	--------	---	---------	-------------	------	------------

جمع فصل بریال : ۱'۷۹۲'۴۴۳'۰۰۰

۱۲ - بتن پیش ساخته و بلوک چینی

۳۷	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	۲۹'۵۲۷'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۲۰۶'۷۵۹'۰۰۰
۳۸	۱۲۰۵۰۱	بنایی با بلوک سیمانی توخالی به ضخامت بیش از ۲۰ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۱۱'۲۶۱'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۲۵'۲۲۰'۰۰۰
۳۹	۱۲۰۷۰۱	پر کردن حفره های بلوکهای سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی.	مترمکعب	۶'۷۹۱'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۳۵'۸۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۶۷'۷۹۹'۰۰۰

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

۴۰	۱۳۰۳۰۳	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 سطوح حمامها، توالتها، روی پیها و مانند آن.	مترمربع	۱'۱۲۴'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۱۲'۴۰۰'۰۰۰
۴۱	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	۱'۰۵۰'۰۰۰/۰	۶۵۰/۰۰	۶۸۲'۵۰۰'۰۰۰
۴۲	۱۳۰۳۱۱	اضافه بها به ردیفهای ۱۳۰۳۰۴، ۱۳۰۳۰۶ و ۱۳۰۳۰۸ در صورت استفاده از عایق رطوبتی پیش ساخته با روکش آلومینیومی	مترمربع	۱۳'۸۰۰/۰	۶۵۰/۰۰	۸'۹۷۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸۰۳'۸۷۰'۰۰۰

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۴۳	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتبیله)، با شاخکهای اتصالی مربوط و جاسازیها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۵۲۴'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۶۲'۸۸۰'۰۰۰
۴۴	۱۶۰۱۰۴	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۵۵۰'۰۰۰/۰	۶۸۵/۰۰	۳۷۶'۷۵۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۴۳۹'۶۳۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشنه ابنیه سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۶ - کارهای فولادی سبک

نقل از صفحه قبل : ۲۳۹'۶۳۰'۰۰۰

۴۵	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	۴۸۶'۰۰۰/۰	۵۸۵/۰۰	۲۸۴'۳۱۰'۰۰۰
۴۶	۱۶۰۳۰۱	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف و فلاشینگ ها، با ورق گالوانیزه صاف، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۵۳۳'۰۰۰/۰	۲۲۵/۰۰	۱۱۹'۹۲۵'۰۰۰
۴۷	۱۶۰۴۰۳	تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.	مترمربع	۳۱۶'۵۰۰/۰	۱۴۵/۰۰	۴۵'۸۹۲'۵۰۰
۴۸	۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۷۳۴'۵۰۰/۰	۳۶۵/۰۰	۲۶۸'۰۹۲'۵۰۰
۴۹	۱۶۰۷۰۳	تهیه و اجرای پانل دیواری از سازه قاب فلزی سبک (LSF) از جنس فولاد سرد نورد شده گالوانیزه سبک متشکل از اعضای استاد (Stud)، ترک (Track) و بادبند (در صورت لزوم) به همراه نعل درگاه، اتصالات و تقویتی های مربوط.	کیلوگرم	۷۶۹'۰۰۰/۰	۲۴۶/۰۰	۱۸۹'۱۷۴'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۳۴۷'۰۲۴'۰۰۰

۱۷ - کارهای آلومینیومی

۵۰	۱۷۱۱۰۴	تهیه و نصب درب آلومینیوم رنگی ترمال (سفید) با کلیه متعلقات نصب	متر مربع	۷'۲۸۰'۰۰۰/۰	۶۴/۰۰	۴۶۵'۹۲۰'۰۰۰
۵۱	۱۷۱۱۰۵	تهیه و نصب یراق آلات درب های آلومینیوم جنس درجه یک ایرانی شامل دستگیره و لولا یک سری ست کامل	عدد	۳'۲۵۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۶۴'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۲۸'۴۲۰'۰۰۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۵۲	۱۸۰۲۰۱	شمه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	مترمربع	۱۹۱'۰۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۶۶'۸۵۰'۰۰۰
۵۳	۱۸۰۲۰۳	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتی متر، برای زیر سقفها.	مترمربع	۷۰۵'۰۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۲۴۶'۷۵۰'۰۰۰
۵۴	۱۸۰۲۱۵	سفید کاری روی سطوح قائم و پرداخت آن با گچ کشته.	مترمربع	۵۲۸'۵۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۶۴'۶۲۰'۰۰۰
۵۵	۱۸۰۲۱۶	سفید کاری زیر سقفها و پرداخت آن با گچ کشته.	مترمربع	۶۶۷'۵۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۲۳۳'۶۲۵'۰۰۰
۵۶	۱۸۰۳۰۲	شمه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۱۷۷'۵۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۳۷'۲۷۵'۰۰۰
۵۷	۱۸۰۳۰۴	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۸۴۴'۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۲۶'۶۷۵'۰۰۰
۵۸	۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۶۷۳'۵۰۰/۰	۵۶۰/۰۰	۳۷۷'۱۶۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱'۱۵۲'۹۵۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

نقل از صفحه قبل : ۱'۱۵۲'۹۵۵'۰۰۰

۵۹	۱۸۰۳۰۹	اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۲ سانتی متر تا ۳ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۸۴۸'۵۰۰/۰	۲۵/۰۰	۲۱'۲۱۲'۵۰۰
۶۰	۱۸۰۴۰۱	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	مترمربع	۵۶۳'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۲۲'۵۴۰'۰۰۰
۶۱	۱۸۰۴۰۲	اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یک دست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، زیر سقفها با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.	مترمربع	۸۱۸'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۳۲'۷۲۰'۰۰۰
۶۲	۱۸۰۴۰۳	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۸۰۴۰۱ و ۱۸۰۴۰۲، در صورتی که، به جای سیمان پرتلند از سیمان سفید استفاده شود.	مترمربع	۱۷'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۶۸۰'۰۰۰
۶۳	۱۸۰۸۰۴	بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	مترطول	۲۳'۶۰۰/۰	۹'۷۵۰/۰۰	۲۳۰'۱۰۰'۰۰۰
۶۴	۱۸۰۹۰۲	تهیه و نصب صفحات گچی روکش دار معمولی به ضخامت اسمی ۱۲.۵ میلی متر، زیر سقف که با استفاده از فولاد گالوانیزه سرد نورد شده زیرسازی شده باشد، به ازای هر صفحه گچی روکش دار.	مترمربع	۱'۵۳۹'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۶'۱۷۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۵۰۶'۳۷۷'۵۰۰

۱۹ - کارهای چوبی

۶۵	۱۹۰۳۰۵	تهیه، ساخت و جا گذاری شبکه داخل کلاف چوبی در، با شبکه مقوایی لانه زنبوری.	مترمربع	۳۰۶'۵۰۰/۰	۷/۰۰	۲'۱۴۵'۵۰۰
۶۶	۱۹۰۴۱۰	تهیه و نصب پوشش یک روی در، از جنس MDF به ضخامت حدود ۵ میلی متر، با پرس کردن.	مترمربع	۱'۱۸۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۴'۱۶۰'۰۰۰
۶۷	۱۹۰۵۰۱	نصب در پیش ساخته چوبی داخلی و یراق کوبی آن (بدون بهای یراق آلات).	لنگه	۲'۰۵۵'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶'۱۶۵'۰۰۰
۶۸	۱۹۰۵۰۲	دستمزد قابلمه ای کردن در و چهارچوب، به ازای هر متر طول قابلمه.	مترطول	۱۳۵'۵۰۰/۰	۲۴/۰۰	۳'۲۵۲'۰۰۰
۶۹	۱۹۰۶۰۵	تهیه و نصب فتیله چوبی از چوب داخلی، به ابعاد اسمی ۴x۴ سانتی متر یا مقطع معادل آن.	مترطول	۴۱۱'۵۰۰/۰	۲۴/۰۰	۹'۸۷۶'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۵'۵۹۸'۵۰۰

۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

۷۰	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	۳'۰۵۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۰۵'۰۰۰'۰۰۰
----	--------	---	---------	-------------	--------	-------------

نقل به صفحه بعد : ۳۰۵'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۰ - کاشی کاری با کاشی های سرامیکی

نقل از صفحه قبل : ۲۰۵'۰۰۰'۰۰۰

۷۱	۲۰۰۲۲۱	تهیه و نصب کاشی های سرامیکی لعاب دار یا بدون لعاب روی سطوح افقی با سطح تا ۱۶ دسی مترمربع.	مترمربع	۳'۲۱۹'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۲۱'۹۰۰'۰۰۰
----	--------	---	---------	-------------	--------	-------------

جمع فصل بریال : ۶۲۶'۹۰۰'۰۰۰

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۷۲	۲۲۰۲۳۴	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت لاشتر (اصفهان) در سطوح افقی.	مترمربع	۴'۸۳۳'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۹۶'۶۶۰'۰۰۰
۷۳	۲۲۰۲۳۴b	اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ، طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲	مترمربع	۴'۸۳۳'۰۰۰x(۰.۱)	۲۰/۰۰	۹'۶۶۶'۰۰۰
۷۴	۲۲۰۴۱۷	تهیه و نصب سنگ پلاک چینی کریستال قروه (کردستان) در سطوح افقی.	مترمربع	۷'۳۰۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۴۶'۰۰۰'۰۰۰
۷۵	۲۲۰۴۱۷b	اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ، طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲	مترمربع	۷'۳۰۰'۰۰۰x(۰.۱)	۲۰/۰۰	۱۴'۶۰۰'۰۰۰
۷۶	۲۲۰۵۲۰	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سبز بیرجند (خراسان جنوبی) در سطوح افقی.	مترمربع	۸'۹۸۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۷۹'۶۴۰'۰۰۰
۷۷	۲۲۰۵۲۰b	اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ، طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲	مترمربع	۸'۹۸۲'۰۰۰x(۰.۱)	۲۰/۰۰	۱۷'۹۶۴'۰۰۰
۷۸	۲۲۰۵۲۰x	اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت، طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲ : $X = 4$	مترمربع	$۸'۹۸۲'۰۰۰x(((3-2)/0.5) \times 0.25 + (((4-3)/0.5) \times 0.15 \times 1.5))$	۲۰/۰۰	۱۷۰'۶۵۸'۰۰۰
۷۹	۲۲۰۵۲۳	تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت سفید زاهدان (سیستان و بلوچستان) در سطوح افقی.	مترمربع	۶'۷۶۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۳۵'۲۸۰'۰۰۰
۸۰	۲۲۰۵۲۳b	اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ، طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲	مترمربع	۶'۷۶۴'۰۰۰x(۰.۱)	۲۰/۰۰	۱۳'۵۲۸'۰۰۰
۸۱	۲۲۰۶۰۱	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ های پلاک در سطوح قائم نصب شوند.	مترمربع	۴'۱۸۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸'۳۶۰'۰۰۰
۸۲	۲۲۰۶۰۲	اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های پلاک بجز سنگ های گرانیت برای سطوح قائم.	مترمربع	۳'۹۲۰'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷'۸۵۰'۰۰۰
۸۳	۲۲۰۶۰۳	اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های گرانیت برای سطوح قائم.	مترمربع	۶۶۶'۵۰۰/۰	۵/۰۰	۳'۳۳۲'۵۰۰
۸۴	۲۲۰۶۰۷	اضافه بها برای تیشه ای کردن یا کلنگی کردن سنگ های پلاک.	مترمربع	۵۲۵'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۰'۵۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۸۱۴'۰۳۸'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

ناحیه ۴

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

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

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

نقل از صفحه قبل : ۸۱۴'۰۳۸'۵۰۰

۸۵	۲۲۰۶۱۴	گرد کردن لبه سنگ‌های پلاک گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.	مترطول	۳۶۷'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷'۳۵۰'۰۰۰
۸۶	۲۲۰۶۱۶	تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ‌های پلاک گرانیت به ازای هر بار.	مترطول	۹۲'۹۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱'۸۵۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸۲۳'۲۴۶'۵۰۰

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

۸۷	۲۳۱۰۰۱	تهیه و جاگذاری غلاف پلاستیکی از جنس U.P.V.C در بتن برای عبور لوله و سایر مصارف.	کیلوگرم	۲'۱۸۱'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۳'۶۲۰'۰۰۰
۸۸	۲۳۱۱۰۴ *	تهیه و نصب یراق آلات	عدد	۳'۲۵۰'۰۰۰/۰	۳۲/۰۰	۱۰۴'۰۰۰'۰۰۰
۸۹	۲۳۱۱۱۰	تهیه، ساخت و نصب در یا پنجره U.P.V.C به همراه نوار لاستیک آببند و ورق تقویتی گالوانیزه.	کیلوگرم	۲'۵۶۰'۰۰۰/۰	۲۲۵/۰۰	۵۷۶'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۲۳'۶۲۰'۰۰۰

۲۴ - شیشه و نصب آن

۹۰	۲۴۰۱۰۲	تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.	مترمربع	۲'۱۶۸'۰۰۰/۰	۱۲۵/۰۰	۲۷۱'۰۰۰'۰۰۰
۹۱	۲۴۰۱۰۴	تهیه و نصب شیشه ۶ میلی متری ساده.	مترمربع	۳'۳۱۸'۰۰۰/۰	۸۵/۰۰	۲۸۲'۰۳۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۵۳'۰۳۰'۰۰۰

۲۵ - رنگ آمیزی

۹۲	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱'۲۴۹'۰۰۰/۰	۱۶۳/۰۰	۲۰۳'۵۸۷'۰۰۰
۹۳	۲۵۰۵۰۱	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی روی سطوح گچی یا صفحات گچی دیوارها و سقف‌ها.	مترمربع	۸۶۳'۵۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۲۱۵'۸۷۵'۰۰۰
۹۴	۲۵۰۵۱۲ *	ضد زنگ روی کارهای فلزی	کیلوگرم	۴۸'۴۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۲۴'۲۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴۴۳'۶۶۲'۰۰۰

۲۸ - حمل و نقل

۹۵	۲۸۰۱۰۶	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [انواع آهن آلات]	تن - کیلومتر	۶'۰۲۰/۰	۲'۰۴/۱۵	۱۲'۲۸۱'۷۰۳
----	--------	--	--------------	---------	---------	------------

جمع فصل بریال : ۱۲'۲۸۱'۷۰۳

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۹۶	*	۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۱۰۳'۴۱۵'۲۸۵/۰	۱/۰۰	۱۰۳'۴۱۵'۲۸۵
۹۷	*	۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۱۳۲'۹۶۲'۵۰۹/۰	۱/۰۰	۱۳۲'۹۶۲'۵۰۹
۹۸	*	۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۸۸'۶۴۱'۶۷۲/۰	۱/۰۰	۸۸'۶۴۱'۶۷۲
۹۹	*	۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۱۰۳'۴۱۵'۲۸۵/۰	۱/۰۰	۱۰۳'۴۱۵'۲۸۵
۱۰۰	*	۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۱۱۸'۱۸۸'۸۹۷/۰	۱/۰۰	۱۱۸'۱۸۸'۸۹۷
۱۰۱	*	۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۱'۴۷۷'۲۶۱/۰	۲۰/۰۰	۲۹'۵۴۷'۲۲۰
۱۰۲	*	۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع دوم)	مقطوع	۱۴'۷۷۳'۶۱۲/۰	۱/۰۰	۱۴'۷۷۳'۶۱۲
۱۰۳	*	۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان. (نوع دوم)	مقطوع	۲۲۱'۶۰۴'۱۸۲/۰	۱/۰۰	۲۲۱'۶۰۴'۱۸۲
۱۰۴	*	۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی. (نوع اول)	مقطوع	۲۹'۵۴۷'۲۲۴/۰	۱/۰۰	۲۹'۵۴۷'۲۲۴
۱۰۵	*	۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۷۳'۸۶۸'۰۶۱/۰	۱/۰۰	۷۳'۸۶۸'۰۶۱
۱۰۶	*	۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۷۳'۸۶۸'۰۶۱/۰	۱/۰۰	۷۳'۸۶۸'۰۶۱
۱۰۷	*	۴۲۰۶۰۳	تامین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۲۹'۵۴۷'۲۲۴/۰	۱/۰۰	۲۹'۵۴۷'۲۲۴
۱۰۸	*	۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۲۹'۵۴۷'۲۲۴/۰	۱/۰۰	۲۹'۵۴۷'۲۲۴
۱۰۹	*	۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۴۴'۲۲۰'۸۳۶/۰	۱/۰۰	۴۴'۲۲۰'۸۳۶
۱۱۰	*	۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس. (نوع سوم)	مقطوع	۷۳'۸۶۸'۰۶۱/۰	۱/۰۰	۷۳'۸۶۸'۰۶۱
۱۱۱	*	۴۲۱۰۰۱	تهیه، نصب و برچیدن داربست برای انجام نماسازی خارج ساختمان در کارهای رشته ابنیه، وقتی که ارتفاع نماسازی بیش از ۳.۵ متر باشد. (برحسب سطح نما سازی) (نوع سوم)	مترمربع-ماه	۱۱۸'۱۸۸/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۱۱۸'۱۸۸'۰۰۰
۱۱۲	*	۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۴۴'۲۲۰'۸۳۶/۰	۱/۰۰	۴۴'۲۲۰'۸۳۶
۱۱۳	*	۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه. (نوع سوم)	مقطوع	۱۴۷'۷۳۶'۱۲۱/۰	۱/۰۰	۱۴۷'۷۳۶'۱۲۱

جمع فصل بریال : ۱'۴۷۷'۳۶۰'۳۱۱

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی

۱۱۴		۰۱۶۳۰۲	چراغ روشویی، آینه LED شصت سانتی متر، شارنوری ۹۰۰ لومن و بهره نوری ۷۵ لومن بر وات.	عدد	۶'۶۷۱'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۴۶'۶۹۷'۰۰۰
۱۱۵		۰۱۷۳۰۲	چراغ سقفی روکار استوانه‌ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به قطر ۱۵-۱۸ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۷'۰۰۱'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۴۲'۰۰۶'۰۰۰
۱۱۶		۰۱۷۳۰۳	چراغ سقفی روکار استوانه‌ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به قطر ۲۰-۲۵ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۵۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۸'۰۲۰'۰۰۰/۰	۶۲/۰۰	۴۹۷'۲۴۰'۰۰۰
۱۱۷		۰۱۷۴۰۵	چراغ سقفی توکار استوانه‌ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر ۲۰ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۲۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	عدد	۱۲'۳۲۴'۰۰۰/۰	۳۲/۰۰	۳۹۴'۳۶۸'۰۰۰
۱۱۸		۰۱۷۷۰۳	چراغ LED روکار به ابعاد ۶۰×۶۰ سانتی‌متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای، شار نوری حداقل ۳۵۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات.	عدد	۲۰'۲۰۹'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۸۴۸'۷۷۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۸۲۹'۰۸۹'۰۰۰

۶ - سیم ها

۱۱۹		۰۶۰۴۰۳	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱ میلی‌متر مربع.	مترطول	۷۳'۲۰۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۱۰۹'۸۰۰'۰۰۰
۱۲۰		۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱۱۲'۰۰۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۱۶۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۱		۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلی‌متر مربع.	مترطول	۱۶۶'۵۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۱۶۶'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴۴۴'۳۰۰'۰۰۰

۷ - کابلهای فشار ضعیف

۱۲۲		۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱.۵ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۴۲۱'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۶۳'۱۵۰'۰۰۰
۱۲۳	*	۰۷۰۶۰۲	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۲.۵ میلی‌متر مربع، برای نصب داخل ترانشه	مترطول	۵۳۵'۶۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۶۰'۶۸۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲۲۳'۸۳۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی : ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۷ - کابل‌های فشار ضعیف

نقل از صفحه قبل : ۲۲۳'۸۳۰'۰۰۰

۱۲۴	۰۷۱۵۰۴	کابل چند سیمه با عایق و روکش PVC ، باسیم های زوجی تابیده شده در لایه های هم محور و با شیلد خارجی از نوع NY (St)Y و به مقطع ۴x۲x۱.۵ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۸۹۵'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۲۶۸'۵۰۰'۰۰۰
-----	--------	--	--------	-----------	--------	-------------

جمع فصل بریال : ۴۹۲'۳۳۰'۰۰۰

۸ -

۱۲۵	* ۰۸۰۱۰۱	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع	عدد	۶۰'۶۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶'۰۶۰'۰۰۰
۱۲۶	* ۰۸۰۱۰۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع	عدد		۱۰۰/۰۰	
۱۲۷	* ۰۸۰۱۰۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع	عدد	۱۶۹'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱'۶۹۰'۰۰۰
۱۲۸	* ۰۸۰۱۰۹	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع	عدد	۹۵۷'۵۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۱'۴۹۰'۰۰۰
۱۲۹	* ۰۸۰۵۰۱	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ میلیمتر مربع در انواع مختلف	عدد	۴۶'۳۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۶'۹۴۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۶'۱۸۵'۰۰۰

۱۱ - کلیدها و پریزها

۱۳۰	۱۱۰۲۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب روکار.	عدد	۸۹۵'۵۰۰/۰	۵/۰۰	۴'۴۷۷'۵۰۰
۱۳۱	۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز، نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۸۰۸'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۲'۱۲۰'۰۰۰
۱۳۲	* ۱۱۱۲۰۷	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۴۴ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولا دار	عدد	۶۵۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۳۰۰'۰۰۰
۱۳۳	۱۱۲۱۰۲	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب روکار.	عدد	۸۲۱'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸'۲۱۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۶'۱۰۷'۵۰۰

۱۲ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

۱۳۴	۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC ، Pg۱۳.۵	مترطول	۳۱۲'۰۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۳۱۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۳۵	۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC ، Pg۱۶	مترطول	۳۳۵'۵۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۳۳۵'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۴۷'۵۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی

۱۳۶	۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	عدد	۱'۶۱۹'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۹'۷۱۴'۰۰۰
۱۳۷	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۱'۵۲۹'۰۰۰/۰	۹۶/۰۰	۱۴۶'۷۸۴'۰۰۰
۱۳۸	۱۴۲۴۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۳'۶۴۸'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۲۹'۱۸۴'۰۰۰
۱۳۹	۱۴۲۴۰۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۴۰ تا ۶۳ آمپر.	عدد	۳'۹۹۱'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۱'۹۷۳'۰۰۰
۱۴۰	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.	مترطول	۱'۰۹۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۰'۹۰۰'۰۰۰
۱۴۱	۱۴۲۸۰۸	کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۱۰۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۰۰ آمپر.	عدد	۱۳'۳۷۴'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۶۰'۴۸۸'۰۰۰
۱۴۲	۱۴۴۷۰۱	کلید گردان تابلویی یک پل، از نوع دو حالت (۱-۲) ۱۶ آمپر با حداکثر ولتاژ ۲۴۰ ولت، قابل قطع زیر بار، به طور کامل.	عدد	۲'۹۵۲'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۲۶'۵۶۸'۰۰۰
۱۴۳	۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۲۷'۱۲۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵۴۲'۴۰۰'۰۰۰
۱۴۴	۱۴۶۲۰۳	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۲۸'۳۴۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۸'۳۴۸'۰۰۰
۱۴۵	۱۴۶۹۰۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵.۵ کیلووات (I-AC۳=۱۲A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۸'۴۵۳'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۲۶'۷۹۵'۰۰۰
۱۴۶	۱۴۶۹۰۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷.۵ کیلووات (I-AC۳=۱۷A) و (I-AC۱=۲۵A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۹'۸۳۹'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۹'۵۱۷'۰۰۰
۱۴۷	۱۴۶۹۲۲	کنتاکت کمی کنتاکتور، یک عدد باز و یک عدد بسته.	عدد	۳'۶۲۹'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۹۰'۷۲۵'۰۰۰
۱۴۸	۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.	عدد	۱'۹۸۴'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۹'۹۲۰'۰۰۰
۱۴۹	۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۲'۳۸۱'۰۰۰/۰	۳۶/۰۰	۸۵'۷۱۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

ناحیه ۴

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

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

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

نقل از صفحه قبل : ۱۳۰۹۰۳۲۰۰۰

۱۵۰	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۵۳۴'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵۳'۴۵۰'۰۰۰
۱۵۱	۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۷۱۷'۵۰۰/۰	۲۵/۰۰	۱۷'۹۳۷'۵۰۰
۱۵۲	۱۴۷۹۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادی هایی به مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲'۸۰۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۸'۰۵۰'۰۰۰
۱۵۳ *	۱۴۸۶۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبا اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشرهای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و پست های مخصوص، بدون ایزولاتور ها و علائم هشدار دهنده فاز ها و نول و ارت و افت مصالح مربوط	کیلوگرم	۲'۸۳۶'۶۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۶۷۳'۲۰۰
۱۵۴	۱۴۸۷۰۱	مقره تابلویی انکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۳'۰۰۱'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۰'۰۱۰'۰۰۰
۱۵۵	۱۴۸۷۰۴	ایزولاتور مخصوص نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی، از نوع شباردار (۶ شیار) و هر شیار متناسب با ضخامت شینه ها با تولرانس استاندارد، از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها، با کلیه لوازم نصب مورد نیاز در تابلوهای فشار ضعیف با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های از ۱۲۵۰ تا ۲۵۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد		۱۰/۰۰	
۱۵۶	۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی متر مربع.	متر	۹۹۲'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۹'۹۲۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۴۵۴۰۷۲۷۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

نقل از صفحه قبل : ۱'۴۵۴'۰۷۲'۷۰۰

۱۵۷	۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف 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 ۲ و ۲.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر، رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۲۸۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۵۶'۸۰۰'۰۰۰
۱۵۸	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 میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر دربها 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	۱'۲۹۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۷'۸۸۰'۰۰۰
۱۵۹	* ۱۴۹۰۰۲	تهیه م نصب باکس ارت دیواری فلزی	عدد	۲'۶۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۶۰۰'۰۰۰
۱۶۰	* ۱۴۹۰۰۳	تهیه و نصب باکس ارت پلاستیکی	عدد	۱'۹۵۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳'۹۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۷۴۵'۲۵۲'۷۰۰

۱۵ - وسایل اندازه گیری

۱۶۱	* ۱۵۳۴۰۱	دستگاه اندازه گیری توان / انرژی جهت اندازه گیری و نمایش کمیت های الکتریکی شامل توان اکتیو ، توان راکتیو ، توان ظاهری (کنترلر اکتیو سه تعرفه-کنترلر راکتیو سه تعرفه) ولتاژ، جریان، فرکانس، کسینوس فی، ماکسیمتر، با ورودی جریان ۱-۵ آمپر ، مولتی رنج ۵ الی ۹۹۹۹ آمپر، فرکانس ۴۵ الی ۶۵ هرتز با ولتاژ ورودی تا ۵۰۰ ولت بین دو فاز برای اتصال مستقیم و جهت اتصال از طریق ترانس میدل ولتاژ PT با ولتاژ ثانویه ۱۰۰/... یا ۱۱۰/... ولت بین دو فاز و با ولتاژ اولیه قابل برنامه ریزی تا ۴۰۰ کیلو ولت با کلاس دقت (۱) و با ولتاژ تغذیه ۸۵ الی ۲۶۰ ولت AC/DC بدون حافظه ویژه ta logging و بدون پورت ارتباط با کامپیوتر با نمایش دهنده LCD گرافیکی ، مجهز به باتری پشتیبان، تقویم و دارای سیستم تنظیم اتوماتیک Day Light Saving امکان کالیبراسیون نرم افزاری، در ابعاد ۱۴۴*۱۴۴ میلی متر یا ۹۶*۹۶ میلی متر، برای نصب در تابلو برق	عدد	۴۶'۰۵۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۶'۰۵۹'۰۰۰
-----	----------	---	-----	--------------	------	------------

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

جمع فصل بریال : ۴۶'۰۵۹'۰۰۰

..... - ۱۶

۱۶۲	*	۱۶۹۹۰۱	کنتاکتور سه پل	عدد	۱'۳۴۵'۵۰۰/۰	۲/۰۰	۴'۰۲۶'۵۰۰
-----	---	--------	----------------	-----	-------------	------	-----------

جمع فصل بریال : ۴'۰۲۶'۵۰۰

..... - ۲۰

۱۶۳	*	۲۰۴۱۰۲	اتصال زمین، شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد ۵×۵۰×۵۰۰ میلیمتر، 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	۴۰'۳۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۰'۳۰۰'۰۰۰
-----	---	--------	--	--------	--------------	------	------------

جمع فصل بریال : ۴۰'۳۰۰'۰۰۰

۲۱ - کابلهای تلفن

۱۶۴		۲۱۰۲۰۵	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ArY(st)۲Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، شش زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۹۵'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۹'۷۷۵'۰۰۰
-----	--	--------	--	--------	-----------	-------	-----------

جمع فصل بریال : ۹'۷۷۵'۰۰۰

۲۶ - وسایل اعلام حریق

۱۶۵		۲۶۰۱۰۲	مرکز کنترل اعلام حریق متعارف ۸ مداری.	دستگاه	۲۷۶'۹۸۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷۶'۹۸۷'۰۰۰
۱۶۶		۲۶۰۵۰۳	آزیر مجهز به چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۳۳'۴۶۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۳'۴۶۶'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۱۰'۴۵۳'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

ناحیه ۴

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

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

۱- لوله های فولادی

۱۶۷	۰۱۰۳۰۶	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۵۰ (دو اینچ).	مترطول	۴'۲۶۴'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۳۴۱'۱۲۰'۰۰۰
۱۶۸	۰۱۰۳۰۸	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۸۰ (سه اینچ).	مترطول	۶'۵۴۵'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۵۲'۳۶۰'۰۰۰
۱۶۹	۰۱۰۳۰۹	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	مترطول	۹'۱۸۱'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۳۶۷'۲۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۶۰'۷۲۰'۰۰۰

۴- لوله های پلی اتیلن

۱۷۰	۰۴۰۵۰۵	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	مترطول	۱'۷۱۹'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۸'۵۹۵'۰۰۰
۱۷۱	۰۴۰۵۰۶	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۲۵ میلی متر و فشار کاری ۴ بار.	مترطول	۲'۰۶۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۰'۶۶۰'۰۰۰
۱۷۲ *	۰۴۰۵۰۷	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۱۶۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۲'۱۰۶'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱۴۷'۴۲۰'۰۰۰
۱۷۳ *	۰۴۰۵۰۸	لوله پلی اتیلن جوشی به قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر و فشار کاری ۴ بار	مترطول	۲'۸۷۳'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱۱۴'۹۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۹۱'۵۹۵'۰۰۰

۷- شیرها

۱۷۴	۰۷۰۷۰۴	شیر یکطرفه چدنی فلنج دار، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	عدد	۳۹'۱۳۲'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۱۷'۳۹۶'۰۰۰
-----	--------	--	-----	--------------	------	-------------

جمع فصل بریال : ۱۱۷'۳۹۶'۰۰۰

۲۰- هواکش

۱۷۵	۲۰۰۳۰۲	هواکش سقفی، به ظرفیت بیش از ۱۶۵ تا ۳۷۸ لیتر در ثانیه، با موتور یک فاز یا سه فاز.	دستگاه	۹۵'۱۴۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۹۰'۲۹۸'۰۰۰
۱۷۶	۲۰۰۳۰۳	هواکش سقفی، به ظرفیت بیش از ۳۷۸ تا ۷۵۵ لیتر در ثانیه، با موتور سه فاز.	دستگاه	۱۰۶'۸۲۴'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴۲۷'۲۹۶'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۱۷'۵۹۴'۰۰۰

۲۵- عایق

۱۷۷	۲۵۰۵۰۸	عایق پشم شیشه پیش ساخته با روکش آلومینیومی کارخانه ای، به ضخامت ۲۵ میلی متر، برای لوله به قطر نامی ۸۰ (۳ اینچ).	مترطول	۵۸۵'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲۹'۲۷۵'۰۰۰
۱۷۸	۲۵۲۰۰۵	عایق لوله ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی متر برای لوله به قطر یک و یک دوم اینچ.	مترطول	۱'۳۰۳'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۲۳'۴۵۴'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۵۲'۷۲۹'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :
ناحیه ۴

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

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

۲۵ - عایق

نقل از صفحه قبل : ۵۲'۷۲۹'۰۰۰

۱۷۹		۲۵۲۰۰۶	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر دو اینچ.	مترطول	۱'۴۶۵'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۱۱۷'۲۰۰'۰۰۰
۱۸۰		۲۵۲۰۰۸	عایق لوله‌ای الاستومری به ضخامت ۱۹ میلی‌متر برای لوله به قطر سه اینچ.	مترطول	۲'۲۰۴'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۱۷۶'۳۲۰'۰۰۰
۱۸۱		۲۵۲۱۰۲	عایق الاستومری رولی به ضخامت ۱۳ میلی‌متر.	مترمربع	۲'۵۹۱'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۷۷۷'۳۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۱۲۳'۵۴۹'۰۰۰

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۱۸۲		۲۹۰۱۰۳	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی ۴۹×۶۵ سانتیمتر، بدون پایه.	دستگاه	۸'۹۷۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۶'۹۱۳'۰۰۰
۱۸۳		۲۹۰۹۰۱	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی ۱۰ لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه ۳۲ میلی‌متر، با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	۱۰'۸۸۳'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۲'۶۴۹'۰۰۰
۱۸۴		۲۹۱۱۰۵	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی ۴ اینچ.	عدد	۱'۸۸۶'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۵'۶۵۸'۰۰۰
۱۸۵		۲۹۱۲۲۰	شیر مخلوط دستشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ‌های رابط.	عدد	۱۶'۳۳۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۸'۹۹۳'۰۰۰
۱۸۶		۲۹۱۲۲۱	شیر مخلوط ظرفشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ‌های رابط.	عدد	۱۸'۹۷۸'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۲۲۷'۷۳۶'۰۰۰
۱۸۷		۲۹۱۲۲۲	شیر مخلوط شلنگ‌دار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی ۱۲۰ سانتی‌متر.	عدد	۱۵'۱۵۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۵'۴۵۰'۰۰۰
۱۸۸		۲۹۱۲۲۳	شیر مخلوط اهرمی کرمه دوش، با علم، سردوش و بست کرمه.	عدد	۱۶'۷۷۵'۰۰۰/۰	۳۱/۰۰	۵۲۰'۰۲۵'۰۰۰
۱۸۹		۲۹۱۳۰۲	شیر تکی دنباله بلند کرمه، به قطر ۱۵ میلی‌متر، با پولک کرمه.	عدد	۴'۱۰۲'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۴۹'۲۲۴'۰۰۰
۱۹۰		۲۹۱۴۰۱	شیر پیسوار کرمه، به قطر ۱۲ میلی‌متر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی ۳۰ سانتیمتر.	عدد	۲'۹۲۰'۰۰۰/۰	۳۳/۰۰	۹۶'۳۶۰'۰۰۰
۱۹۱		۲۹۱۵۰۴	زیرآب از مواد پلیمری، به قطر ۴۰ میلی‌متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	عدد	۱'۳۵۲'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۹'۴۶۴'۰۰۰
۱۹۲		۲۹۱۶۰۲	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی ۴۰ میلی‌متر، همراه با لوله های رابط	عدد	۴'۳۸۹'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۷'۵۵۶'۰۰۰
۱۹۳		۲۹۱۷۰۱	شیر شلنگی برنجی، به قطر ۱۵ میلی‌متر، با ماسوره سرشلنگ، به طور کامل.	عدد	۱'۷۳۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳'۴۷۲'۰۰۰
۱۹۴	*	۲۹۱۸۰۱	تهیه و نصب سینک استیل همراه با چهارپایه	عدد	۵۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۰۸'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱'۲۹۱'۵۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

کد مدرک :

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن نام دستگاه اجرایی :

ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی نقل از صفحه قبل : ۱'۲۹۱'۵۰۰'۰۰۰

۱۹۵	*	۲۹۱۸۰۲	تهیه و نصب شیلنگ خرطومی به طول ۲۰ تا ۵۰	عدد	۲۲۵'۰۰۰/۰	۱۵'۶۰۰'۰۰۰
۱۹۶	*	۲۹۱۹۰۱	تهیه و نصب شیر فشاری مایع	عدد	۱'۴۳۰'۰۰۰/۰	۶۱'۴۹۰'۰۰۰
۱۹۷	*	۲۹۱۹۰۳	تهیه و نصب آیینه دیواری	عدد	۲'۳۴۰'۰۰۰/۰	۱۴'۰۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۳۸۲'۶۳۰'۰۰۰

۳۰ - وسایل آتش نشانی

۱۹۸		۳۰۱۴۰۲	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۱۲ کیلوگرمی	عدد	۶'۲۶۳'۰۰۰/۰	۲۵'۰۵۲'۰۰۰
-----	--	--------	---	-----	-------------	------------

جمع فصل بریال : ۲۵'۰۵۲'۰۰۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک :

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن ناحیه ۴ نام دستگاه اجرایی :

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بر ریال
۱	۱	عملیات تخریب و برچیدن	۳۸۷'۴۴۲'۰۰۰		۳۸۷'۴۴۲'۰۰۰
۲	۲	عملیات خاکی با دست	۷۹'۲۰۵'۰۰۰		۷۹'۲۰۵'۰۰۰
۳	۳	عملیات خاکی با ماشین	۲۸'۴۱۲'۰۰۰		۲۸'۴۱۲'۰۰۰
۴	۴	عملیات بنایی با سنگ	۵۱۶'۱۳۰'۰۰۰		۵۱۶'۱۳۰'۰۰۰
۵	۵	قالب بندی غیر فولادی	۴۱'۲۹۵'۰۰۰		۴۱'۲۹۵'۰۰۰
۶	۶	قالب بندی فولادی	۳۳'۶۰۰'۰۰۰		۳۳'۶۰۰'۰۰۰
۷	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۳۲۶'۰۱۸'۰۰۰		۳۲۶'۰۱۸'۰۰۰
۸	۸	بتن درجا	۱'۷۹۵'۲۸۲'۵۰۰		۱'۷۹۵'۲۸۲'۵۰۰
۹	۹	کارهای فولادی سنگین	۳۵۶'۳۰۰'۰۰۰		۳۵۶'۳۰۰'۰۰۰
۱۰	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۱'۷۹۲'۴۴۳'۰۰۰		۱'۷۹۲'۴۴۳'۰۰۰
۱۱	۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۵۶۷'۷۹۹'۰۰۰		۵۶۷'۷۹۹'۰۰۰
۱۲	۱۲	عایق کاری رطوبتی	۸۰۳'۸۷۰'۰۰۰		۸۰۳'۸۷۰'۰۰۰
۱۳	۱۶	کارهای فولادی سبک	۱'۳۴۷'۰۲۴'۰۰۰		۱'۳۴۷'۰۲۴'۰۰۰
۱۴	۱۷	کارهای آلومینیومی	۶۲۸'۴۲۰'۰۰۰	۶۲۸'۴۲۰'۰۰۰	۶۲۸'۴۲۰'۰۰۰
۱۵	۱۸	اندودکاری و بندکشی	۱'۵۰۶'۳۷۷'۵۰۰		۱'۵۰۶'۳۷۷'۵۰۰
۱۶	۱۹	کارهای چوبی	۳۵'۵۹۸'۵۰۰		۳۵'۵۹۸'۵۰۰
۱۷	۲۰	کاشی کاری با کاشی های سرامیکی	۶۲۶'۹۰۰'۰۰۰		۶۲۶'۹۰۰'۰۰۰
۱۸	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۸۲۳'۲۴۶'۵۰۰		۸۲۳'۲۴۶'۵۰۰
۱۹	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	۶۱۹'۶۲۰'۰۰۰	۱۰۴'۰۰۰'۰۰۰	۷۲۳'۶۲۰'۰۰۰
۲۰	۲۴	شیشه و نصب آن	۵۵۳'۰۳۰'۰۰۰		۵۵۳'۰۳۰'۰۰۰
۲۱	۲۵	رنگ آمیزی	۴۱۹'۴۶۲'۰۰۰	۲۴'۲۰۰'۰۰۰	۴۴۳'۶۶۲'۰۰۰
۲۲	۲۸	حمل و نقل	۱۲'۲۸۱'۷۰۳		۱۲'۲۸۱'۷۰۳

جمع : ۱۲'۶۷۱'۳۳۶'۷۰۳ ۷۵۶'۶۲۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب : ۱۳'۴۲۷'۹۵۶'۷۰۳

۲۶۸'۵۵۹'۱۳۴

اضافه میشود : ۲/۰۰٪ ضریب منطقه ای

جمع : ۱۳'۶۹۶'۵۱۵'۸۳۷

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک :

فهرست بهای اینپیه سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن ناحیه ۴ نام دستگاه اجرایی :

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
------	-----	----------	-----------	-----------	---------------

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۴'۱۰۸'۹۵۴'۷۵۱

جمع : ۱۷'۸۰۵'۴۷۰'۵۸۸

اضافه میشود مبلغ تجهیزبرچیدن کارگاه : ۷۱۱'۵۶۷'۴۰۲

جمع کل بریال : ۱۸'۵۱۷'۰۳۷'۹۹۰

« خلاصه مالی برآورد بنفیکیک فصول مختلف »

کد مدرک :

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن ناحیه ۴ نام دستگاه اجرایی :

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲۳	۱	لوله های فولادی	۷۶۰'۷۲۰'۰۰۰		۷۶۰'۷۲۰'۰۰۰
۲۴	۴	لوله های پلی اتیلن	۲۹'۲۵۵'۰۰۰	۲۶۲'۳۴۰'۰۰۰	۲۹۱'۵۹۵'۰۰۰
۲۵	۷	شیرها	۱۱۷'۳۹۶'۰۰۰		۱۱۷'۳۹۶'۰۰۰
۲۶	۲۰	هواکش	۶۱۷'۵۹۴'۰۰۰		۶۱۷'۵۹۴'۰۰۰
۲۷	۲۵	عایق	۱'۱۲۳'۵۴۹'۰۰۰		۱'۱۲۳'۵۴۹'۰۰۰
۲۸	۲۹	لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی	۱'۰۸۳'۵۰۰'۰۰۰	۲۹۹'۱۳۰'۰۰۰	۱'۳۸۲'۶۳۰'۰۰۰
۲۹	۳۰	وسایل آتش نشانی	۲۵'۰۵۲'۰۰۰		۲۵'۰۵۲'۰۰۰
جمع :			۳'۷۵۷'۰۶۶'۰۰۰	۵۶۱'۴۷۰'۰۰۰	

جمع بدون ضرایب : ۴'۳۱۸'۵۳۶'۰۰۰

۴۳۱'۸۵۳'۶۰۰ ضریب منطقه ای ۱۰/۰۰٪ اضافه میشود :

جمع : ۴'۷۵۰'۳۸۹'۶۰۰

۱'۴۲۵'۱۱۶'۸۸۰ ضریب بالاسری ۳۰/۰۰٪ اضافه میشود :

جمع : ۶'۱۷۵'۵۰۶'۴۸۰

۴۴۴'۲۵۰'۴۳۵ اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه :

جمع کل بریال : ۶'۶۱۹'۷۵۶'۹۱۵

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک :

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۳

کد پروژه :

نام پروژه : کارهای باقیمانده ساختمان دوش و رختکن ناحیه ۴ نام دستگاه اجرایی :

تاریخ : ۱۴۰۳/۰۷/۰۵

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲۰	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۱'۸۲۹'۰۸۹'۰۰۰		۱'۸۲۹'۰۸۹'۰۰۰
۲۱	۶	سیم ها	۴۴۴'۳۰۰'۰۰۰		۴۴۴'۳۰۰'۰۰۰
۲۲	۷	کابلهای فشار ضعیف	۳۳۱'۶۵۰'۰۰۰	۱۶۰'۶۸۰'۰۰۰	۴۹۲'۳۳۰'۰۰۰
۲۳	۸		۲۶'۱۸۵'۰۰۰	۲۶'۱۸۵'۰۰۰
۲۴	۱۱	کلیدها و پریزها	۲۴'۸۰۷'۵۰۰	۱'۳۰۰'۰۰۰	۲۶'۱۰۷'۵۰۰
۲۵	۱۳	لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)	۶۴۷'۵۰۰'۰۰۰		۶۴۷'۵۰۰'۰۰۰
۲۶	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱'۷۳۳'۰۷۹'۵۰۰	۱۲'۱۷۳'۲۰۰	۱'۷۴۵'۲۵۲'۷۰۰
۲۷	۱۵	وسایل اندازه گیری		۴۶'۰۵۹'۰۰۰	۴۶'۰۵۹'۰۰۰
۲۸	۱۶		۴'۰۳۶'۵۰۰	۴'۰۳۶'۵۰۰
۲۹	۲۰		۴۰'۳۰۰'۰۰۰	۴۰'۳۰۰'۰۰۰
۴۰	۲۱	کابلهای تلفن	۹'۷۷۵'۰۰۰		۹'۷۷۵'۰۰۰
۴۱	۲۶	وسایل اعلام حریق	۳۱۰'۴۵۳'۰۰۰		۳۱۰'۴۵۳'۰۰۰

جمع : ۵'۳۳۰'۶۵۴'۰۰۰ ۲۹۰'۷۳۳'۷۰۰

جمع بدون ضرایب : ۵'۶۲۱'۳۸۷'۷۰۰

اضافه میشود : ۱۰/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۵۶۲'۱۳۸'۷۷۰

جمع : ۶'۱۸۳'۵۲۶'۴۷۰

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱'۸۵۵'۰۵۷'۹۴۱

جمع : ۸'۰۳۸'۵۸۴'۴۱۱

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه : ۳۲۱'۵۴۳'۳۷۶

جمع کل بریال : ۸'۳۶۰'۱۲۷'۷۸۷