

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲ - عملیات خاکی با دست

۱		۰۲۰۱۰۲	کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۱'۴۰۱'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴'۲۰۳'۰۰۰
۲		۰۲۰۵۰۴	ریختن خاک‌ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی‌ها، گودها، ترانشه‌ها و کانال‌ها، به درون آن‌ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم.	مترمکعب	۴۷۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹۴۰'۰۰۰
۳		۰۲۰۶۰۱	آب‌پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.	مترمربع	۸۸'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۵۳۱'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵'۶۷۴'۰۰۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۴		۰۳۰۱۰۳	کندن زمین در زمین‌های خاکی با بولدوزر یا وسیله مشابه و حمل مواد حاصل تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	۱۴۷'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۳'۲۳۴'۰۰۰
۵		۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.	مترمکعب	۳۱۴'۰۰۰/۰	۴۵/۰۰	۱۴'۱۳۰'۰۰۰
۶		۰۳۰۶۰۱	اضافه‌بها به ردیف‌های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	مترمکعب	۵۱۳'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۴۶۱'۷۰۰
۷		۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. [خاک]	مترمکعب	۲۱۰'۵۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱۴'۷۳۵'۰۰۰
۸		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). [خاک]	مترمکعب	۸'۱۲۰/۰	۲۸۰/۰۰	۲'۲۷۳'۶۰۰
۹		۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود). [خاک]	مترمکعب - کیلومتر	۴۱'۵۰۰/۰	۳۱۵/۰۰	۱۳'۰۷۲'۵۰۰
۱۰		۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاک‌ریزها یا سطوح کنده شده (به جز شبروانی‌ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	مترمربع	۵'۶۵۰/۰	۱۴۴/۰۰	۸۱۳'۶۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

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

۳ - عملیات خاکی با ماشین

نقل از صفحه قبل : ۴۸'۷۲۰'۴۰۰

۱۱		۰۳۰۸۰۳	آب پاشی و کوبیدن زمین طبیعی یا بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده و مانند آنها ، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۰ درصد به روش پروکتور اصلاحی.	مترمربع	۲۳'۱۰۰/۰	۲۱/۰۰	۴۸۵'۱۰۰
۱۲		۰۳۱۰۰۱	ریختن خاکها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آنها با هر وسیله مکانیکی.	مترمکعب	۵۴'۵۰۰/۰	۱۱/۰۰	۵۹۹'۵۰۰
۱۳		۰۳۱۰۰۵	پخش و انباشتن مصالح حاصل از کندن زمین در محل های مشخص و محدود با هر ضخامت (دپو کردن).	مترمکعب	۳۲'۲۰۰/۰	۷۶/۰۰	۲'۴۴۷'۲۰۰

جمع فصل بریال : ۵۲'۲۵۲'۲۰۰

۴ - عملیات بنایی با سنگ

۱۴		۰۴۰۵۰۳	تهیه، حمل و ریختن ماسه کفی (خاکدار) در داخل کانالها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۶'۲۹۲'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۴۴۰'۴۴۰'۰۰۰
۱۵		۰۴۰۵۰۴	تهیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمانها، معابر، محوطه ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم.	مترمکعب	۷'۷۸۹'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۱۶'۸۳۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۶۰'۸۷۹'۰۰۰

۶ - قالب بندی فولادی

۱۶		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۲'۵۳۸'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۷'۶۱۴'۰۰۰
۱۷		۰۶۰۴۰۵	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی برای سقف های مرکب.	مترمربع	۲'۲۴۲'۰۰۰/۰	۲۹۰/۰۰	۶۵۰'۱۸۰'۰۰۰
۱۸		۰۶۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳.۵ متر.	مترمربع	۴'۲۸۸'۰۰۰/۰	۹۵/۰۰	۴۰۷'۳۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۰'۰۶۵'۱۵۴'۰۰۰

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

۱۹		۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۴۱'۵۰۰/۰	۲'۵۹۱/۰۰	۱'۱۴۳'۹۲۶'۵۰۰
۲۰		۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۵'۵۰۰/۰	۶۸/۰۰	۲۵'۵۳۴'۰۰۰
۲۱		۰۷۰۸۰۲	تهیه و کاشت بولت یا میلگرد با چسب مخصوص به همراه سوراخ کاری.	عدد		۱۲/۰۰	

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
جمع فصل بریال : ۱'۱۶۹'۴۶۰'۵۰۰								

۸ - بتن درجا

۲۲		۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۱۷'۱۵۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷'۱۵۲'۰۰۰
۲۳		۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶مگاپاسکال.	مترمکعب	۱۸'۹۰۴'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲۸۳'۵۶۰'۰۰۰
۲۴		۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۲۰'۱۶۲'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۶۰۴'۸۶۰'۰۰۰
۲۵		۰۸۰۲۰۲	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۲۲'۳۶۶'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳۳۵'۴۹۰'۰۰۰
۲۶		۰۸۰۳۰۴	اضافه بهایه ردیفهای بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	۳۰۴'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۴'۵۶۰'۰۰۰
۲۷		۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۱۴۵'۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۴'۳۶۵'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۱'۲۴۹'۹۸۷'۰۰۰							

۹ - کارهای فولادی سنگین

۲۸		۰۹۰۱۰۶	تهیه، ساخت و نصب ستون از ورق با مقطع چهار گوش، H و شکل های دیگر.	کیلوگرم	۵۷۹'۵۰۰/۰	۱'۶۶۴/۰۰	۹۶۴'۲۸۸'۰۰۰
۲۹		۰۹۰۲۲۵	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیر آهن یا ناودانی، به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۴۴۴'۰۰۰/۰	۸'۲۷۱/۰۰	۳'۶۷۲'۳۲۴'۰۰۰
۳۰		۰۹۰۲۳۱	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیر آهن یا ناودانی با ورق های تقویتی.	کیلوگرم	۴۸۲'۵۰۰/۰	۱'۴۶۷/۰۰	۷۰۷'۸۲۷'۵۰۰
۳۱		۰۹۰۲۳۲	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی، از دو یا چند تیر آهن یا ناودانی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	کیلوگرم	۴۵۸'۰۰۰/۰	۱۰'۴۶۷/۰۰	۴'۷۹۳'۸۸۶'۰۰۰
۳۲		۰۹۰۴۰۲	تهیه، ساخت و نصب بادبند متشکل از یک یا چند پروفیل از نبشی، تیر آهن، ناودانی، سپری و مانند آن با تمام قطعات اتصال به ستون، تیر یا اعضای بادبند به یکدیگر.	کیلوگرم	۴۸۷'۰۰۰/۰	۳'۲۸۴/۰۰	۱'۵۹۹'۳۰۸'۰۰۰
۳۳		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	۶۴۲'۵۰۰/۰	۸۵۲/۰۰	۵۴۸'۰۵۲'۵۰۰
۳۴		۰۹۰۷۰۲	تهیه، ساخت و نصب برشگیر از ناودانی، نبشی، میلگرد، ورق و مانند آن روی قطعات اسکلت فولادی.	کیلوگرم	۹۸۸'۵۰۰/۰	۱۰'۵۴/۰۰	۱۰'۴۱۸۷۹'۰۰۰
۳۵		۰۹۰۸۰۱	جوش کاری با بعد موثر تا ۵ میلی متر، همراه ساییدن.	مترطول	۱'۶۵۵'۰۰۰/۰	۱۷۳/۰۰	۲۸۶'۳۱۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۹ - کارهای فولادی سنگین

نقل از صفحه قبل : ۱۳'۶۱۳'۸۸۰'۰۰۰

۳۶		۰۹۰۸۰۲	جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۵ میلی متر تا ۷ میلی متر، همراه ساییدن.	مترطول	۲'۰۹۷'۰۰۰/۰	۱۲۹/۰۰	۲۷۰'۵۱۳'۰۰۰
۳۷		۰۹۰۸۰۳	جوش کاری برای بعد موثر بیش از ۷ میلی متر تا ۱۰ میلی متر، همراه ساییدن.	مترطول	۳'۱۶۹'۰۰۰/۰	۱۲۹/۰۰	۴۰۸'۸۰۱'۰۰۰
۳۸		۰۹۱۰۰۲	تهیه و نصب پیچ و مهره پرمقاومت.	کیلوگرم	۱'۰۸۶'۰۰۰/۰	۶۴/۰۰	۶۹'۵۰۴'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۴'۳۶۲'۶۹۸'۰۰۰

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

۳۹		۱۱۰۲۰۱	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	۲۵'۲۱۷'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۷۶'۵۱۹'۰۰۰
۴۰		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	۲۴'۶۶۷'۰۰۰/۰	۶۸/۰۰	۱'۶۷۷'۳۵۶'۰۰۰
۴۱		۱۱۰۸۱۷	اضافه بهای ناماسازی نسبت به ردیفهای دیوارچینی با آجر ماشینی سوراخدار، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	مترمربع	۱'۸۹۵'۰۰۰/۰	۲۰۳/۰۰	۳۸۴'۶۸۵'۰۰۰
۴۲		۱۱۰۸۲۳	اضافه بها به ردیفهای نماچینی، در صورتی که آجرها به صورت هره چیده شود (اندازه گیری روی سطح قابل رویت).	مترمربع	۲'۳۴۱'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۲۱'۰۶۹'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۲۵۹'۶۲۹'۰۰۰

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

۴۳		۱۳۰۱۰۱	عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیر.	مترمربع	۶۲۸'۵۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۰'۰۵۶'۰۰۰
۴۴		۱۳۰۲۰۳	عایق کاری رطوبتی، با سه قشر اندود قیر و دو لایه گونی برای سطوح حمامها، توالتها و روی پیها و مانند آن.	مترمربع	۲'۷۵۶'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۷۱'۶۵۶'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸۱'۷۱۲'۰۰۰

۱۴ - عایق کاری حرارتی و پوشش های مقاوم در برابر آتش

۴۵		۱۴۰۱۱۵	عایق کاری حرارتی با عایق پشم شیشه پتویی یک طرف توری دار به ضخامت ۵۰ میلی متر و وزن مخصوص ۶۰ کیلوگرم بر مترمکعب.	مترمربع	۲'۲۳۳'۰۰۰/۰	۲۰۹/۰۰	۴۶۶'۶۹۷'۰۰۰
----	--	--------	---	---------	-------------	--------	-------------

جمع فصل بریال : ۴۶۶'۶۹۷'۰۰۰

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۴۶		۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۳۱'۵۰۰/۰	۱'۴۷۶/۰۰	۹۳۲'۰۹۴'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-----------	----------	-------------

نقل به صفحه بعد : ۹۳۲'۰۹۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۶ - کارهای فولادی سبک

نقل از صفحه قبل : ۹۳۲'۰۹۴'۰۰۰

۴۷		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	۷۰۱'۵۰۰/۰	۱۶۷/۰۰	۱۱۷'۱۵۰'۵۰۰
۴۸		۱۶۰۱۰۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۱۹'۰۰۰/۰	۱'۰۹۰/۰۰	۶۷۴'۷۱۰'۰۰۰
۴۹		۱۶۰۲۰۴	تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.	کیلوگرم	۵۱۲'۵۰۰/۰	۲'۱۶۰/۰۰	۱'۱۰۷'۰۰۰'۰۰۰
۵۰		۱۶۰۲۱۱	تهیه و جاگذاری زبانه های تسمه گیر فولادی در قطعات بتنی پیش ساخته برای مسلح کردن خاک.	کیلوگرم	۵۶۴'۵۰۰/۰	۴۳۵/۰۰	۲۴۵'۵۵۷'۵۰۰
۵۱		۱۶۰۳۰۱	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف و فلاشینگ ها، با ورق گالوانیزه صاف، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۶۵۹'۵۰۰/۰	۳۹/۰۰	۲۵'۷۲۰'۵۰۰
۵۲		۱۶۰۳۰۳	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه ذوزنقه ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۷۶۰'۰۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۷۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۵۳		۱۶۰۳۰۶	تهیه، ساخت و نصب آبرو از ورق گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۹۲۳'۵۰۰/۰	۱۱۹/۰۰	۱۰۹'۸۹۶'۵۰۰
۵۴		۱۶۰۳۱۵	اضافه بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی پخته شده در کوره باشد.	کیلوگرم	۲۰۰'۰۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۵۵		۱۶۰۴۰۶	تهیه و نصب صفحات رابیتس گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۹۰۵'۰۰۰/۰	۱۵۶/۰۰	۱۴۱'۱۸۰'۰۰۰
۵۶		۱۶۰۴۰۸	تهیه و نصب توری سیمی گالوانیزه زیر سقف برای نگهداری عایق حرارتی.	مترمربع	۴۲۵'۵۰۰/۰	۲۰۹/۰۰	۸۸'۹۲۹'۵۰۰

جمع فصل بریال : ۴'۴۰۲'۲۳۸'۵۰۰

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

۵۷		۱۸۰۲۰۱	شمه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات گچ و خاک یا گچ.	مترمربع	۲۵۴'۵۰۰/۰	۱۴۴/۰۰	۳۶'۶۴۸'۰۰۰
۵۸		۱۸۰۲۰۳	اندود گچ و خاک به ضخامت تا ۲.۵ سانتیمتر، برای زیر سقف ها.	مترمربع	۹۴۶'۵۰۰/۰	۱۴۴/۰۰	۱۳۶'۲۹۶'۰۰۰
۵۹		۱۸۰۲۱۶	سفیدکاری زیر سقف ها و پرداخت نهایی آن با گچ کشته.	مترمربع	۸۸۲'۰۰۰/۰	۱۴۴/۰۰	۱۲۷'۰۰۸'۰۰۰
۶۰		۱۸۰۳۰۲	شمه گیری سطوح قائم و سقف ها، با ملات ماسه سیمان.	مترمربع	۲۳۸'۰۰۰/۰	۲۱۷/۰۰	۵۱'۶۴۶'۰۰۰
۶۱		۱۸۰۳۰۴	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۱'۱۶۱'۰۰۰/۰	۲۱۷/۰۰	۲۵۱'۹۳۷'۰۰۰
۶۲		۱۸۰۳۰۸	اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	۹۳۳'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۷'۴۶۴'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۶۱۰'۹۹۹'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

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

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

نقل از صفحه قبل : ۶۱۰'۹۹۹'۰۰۰

۶۳		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	۷۷۱'۰۰۰/۰	۲۱۷/۰۰	۱۶۷'۳۰۷'۰۰۰
۶۴		۱۸۰۸۰۴	بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	مترطول	۳۱'۸۰۰/۰	۲۰۳/۰۰	۶'۴۵۵'۴۰۰

جمع فصل بریال : ۷۸۴'۷۶۱'۴۰۰

۲۱ - فرش موزاییک و کفپوش بتنی

۶۵		۲۱۰۴۰۳	فرش کف با موزاییک پرسی یا ویبره ای با سطح صاف.	مترمربع	۲'۷۲۲'۰۰۰/۰	۴۳۴/۰۰	۱'۱۸۱'۳۴۸'۰۰۰
----	--	--------	--	---------	-------------	--------	---------------

جمع فصل بریال : ۱'۱۸۱'۳۴۸'۰۰۰

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

۶۶		۲۲۰۱۱۴	تهیه و نصب سنگ پلاک تراورتن کرم یا شکلاتی تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۸'۹۳۹'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۹۸'۳۲۹'۰۰۰
۶۷		۲۲۰۳۲۰	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت سفید خوی (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.	مترمربع	۷'۸۸۷'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۶۳'۰۹۶'۰۰۰
۶۸		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	۵۵۸'۵۰۰/۰	۱۸/۰۰	۱۰'۰۵۳'۰۰۰
۶۹		۲۲۰۶۰۷	اضافه بها برای تیشه ای کردن یا کلنگی کردن سنگ های پلاک.	مترمربع	۶۹۰'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۷'۵۹۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۷۹'۰۶۸'۰۰۰

۲۵ - رنگ آمیزی

۷۰		۲۵۰۱۰۳	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی به روش ماسه پاشی.	مترمربع	۵۶۹'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵۶'۹۰۰'۰۰۰
۷۱		۲۵۰۳۲۲	تهیه مصالح و اجرای رنگ الکیدنی غنی از روی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.	مترمربع	۱'۱۸۱'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۱۸'۱۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۷۵'۰۰۰'۰۰۰

۲۸ - حمل و نقل

۷۳		۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲۸'۴۰۰/۰	۴۴۴/۷۱	۱۲'۶۲۹'۷۶۴
			[آجر فشاری]				

نقل به صفحه بعد : ۱۲'۶۲۹'۷۶۴

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

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

۲۸ - حمل و نقل

نقل از صفحه قبل : ۱۲'۶۲۹'۷۶۴

۷۴		۲۸۰۱۰۴	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۴۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [آجر ماشینی]	تن - کیلومتر	۱۲'۲۰۰/۰	۳۳'۵۷۵/۰۰	۴۰۹'۶۱۵'۰۰۰
۷۵		۲۸۰۱۰۵	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. [پوکه صنعتی]	تن - کیلومتر	۱۰'۲۰۰/۰	۴'۵۰۴/۵۰	۴۵'۹۴۵'۰۰۰
۷۷		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	۸'۱۳۰/۰	۲۷'۸۳۲/۴۹	۲۲۶'۲۷۸'۱۴۴

جمع فصل بریال : ۶۹۴'۴۶۸'۸۰۸

۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۷۸		۹۹۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۱۸'۴۶۹'۰۲۱/۰	۵۰/۰۰	۹۲۳'۴۵۱'۰۵۰
۷۹		۹۹۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۲۳'۹۷۷'۳۱۳/۰	۵۰/۰۰	۱'۱۹۸'۸۶۵'۶۵۰
۸۰		۹۹۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار پیمانکار. (نوع اول)	مترمربع	۱۵'۹۸۴'۸۷۵/۰	۵۰/۰۰	۷۹۹'۲۴۳'۷۵۰
۸۱		۹۹۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۹۳۲'۴۵۱'۰۵۶/۰	۱/۰۰	۹۳۲'۴۵۱'۰۵۶
۸۲		۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران. (نوع دوم)	مقطوع	۱'۰۶۵'۶۵۸'۳۵۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۶۵'۶۵۸'۳۵۰
۸۳		۹۹۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع اول)	مترمربع	۵'۳۲۸'۲۹۲/۰	۵۰/۰۰	۲۶۶'۴۱۴'۶۰۰
۸۴		۹۹۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴) (نوع دوم)	مقطوع	۱۳۳'۲۰۷'۲۹۴/۰	۱/۰۰	۱۳۳'۲۰۷'۲۹۴
۸۵		۹۹۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل‌های مندرج در اسناد پیمان. (نوع دوم)	مقطوع	۱'۹۹۸'۱۰۹'۴۰۵/۰	۱/۰۰	۱'۹۹۸'۱۰۹'۴۰۵
۸۶		۹۹۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۲۶۶'۴۱۴'۵۸۷/۰	۱/۰۰	۲۶۶'۴۱۴'۵۸۷

نقل به صفحه بعد : ۷'۵۸۳'۸۱۵'۷۴۲

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۷'۵۸۳'۸۱۵'۷۴۲

۹۹ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۸۷		۹۹۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۶۶۶'۰۳۶'۴۶۸/۰	۱/۰۰	۶۶۶'۰۳۶'۴۶۸
۸۸		۹۹۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه. (نوع اول)	مقطوع	۲۶۶'۴۱۴'۵۸۷/۰	۱/۰۰	۲۶۶'۴۱۴'۵۸۷
۸۹		۹۹۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۳۹۹'۶۲۱'۸۸۱/۰	۱/۰۰	۳۹۹'۶۲۱'۸۸۱
۹۰		۹۹۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس. (نوع سوم)	مقطوع	۶۶۶'۰۳۶'۴۶۸/۰	۱/۰۰	۶۶۶'۰۳۶'۴۶۸
۹۱		۹۹۱۰۰۱	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 نماسازی) (نوع سوم)	مترمربع-ماه	۶۶۶'۰۳۶/۰	۱'۶۰۰/۰۰	۱۰'۶۵'۶۵۷'۶۰۰
۹۲		۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه. (نوع دوم)	مقطوع	۳۹۹'۶۲۱'۸۸۱/۰	۱/۰۰	۳۹۹'۶۲۱'۸۸۱
۹۳		۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه. (نوع سوم)	مقطوع	۱'۳۳۲'۰۷۲'۹۳۷/۰	۱/۰۰	۱'۳۳۲'۰۷۲'۹۳۷
۹۴		۹۹۱۴۰۱	تجهیز و استقرار یک واحد آزمایشگاه، و انجام آزمایشهای عملیات خاکریزی (معمولی و سنگی)، تثبیت، زیراساس، اساس و بالاست توسط پیمانکار (نوع پیشرفت کار)	مقطوع	۲۶۶'۴۱۴'۵۸۷/۰	۱/۰۰	۲۶۶'۴۱۴'۵۸۷
۹۵		۹۹۱۴۰۲	تجهیز و استقرار یک واحد آزمایشگاه، و انجام آزمایشهای عملیات بتنی توسط پیمانکار (نوع پیشرفت کار)	مقطوع	۶۶۶'۰۳۶'۴۶۸/۰	۱/۰۰	۶۶۶'۰۳۶'۴۶۸

جمع فصل بریال : ۱۳'۳۱۱'۷۲۸'۶۱۹

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

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

۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی

۹۶		۰۱۷۶۰۱	چراغ LED توکار به ابعاد ۳۰×۱۲۰ سانتی متر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری ۴۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات.	عدد	۳۵'۲۸۴'۰۰۰/۰	۲۱/۰۰	۷۴۰'۹۶۴'۰۰۰
۹۷	*ع	۰۱۸۳۰۵	چراغ فلورسنت مخصوص نصب در تابلو های برق با یک لامپ ۱۰ وات فلورسنت	عدد	۳'۵۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۲۸'۰۰۰'۰۰۰
۹۸	*ع	۰۱۸۳۰۶	چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ، با یک عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T ۸	عدد	۴'۵۰۰'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۹۹'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸۶۷'۹۶۴'۰۰۰

۳ - چراغهای صنعتی

۹۹		۰۳۱۷۰۲	چراغ (تونلی) بیضی LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با حباب شیشه ای یا پلیمری با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی دایکست یا پلیمری، دارای شارنوری ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و یک عدد گلند، با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۱۴'۰۸۹'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۴۲۲'۶۷۰'۰۰۰
----	--	--------	---	-----	--------------	-------	-------------

جمع فصل بریال : ۴۲۲'۶۷۰'۰۰۰

۵ - چراغهای مخصوص

۱۰۰		۰۵۲۳۰۵	چراغ نشان Sign راهنما روکار LED، با ماژول یکپارچه درایور مربوطه، با بدنه فلزی یا پلیمری و صفحه روی چراغ از ورق پلیمری Maintained با باتری پشتیبان سه ساعته و کانورتر.	عدد	۵۷'۱۹۳'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۲۸'۷۷۲'۰۰۰
-----	--	--------	---	-----	--------------	------	-------------

جمع فصل بریال : ۲۲۸'۷۷۲'۰۰۰

۶ - سیم ها

۱۰۱		۰۶۰۱۰۴	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۱٫۵ میلی متر مربع.	مترطول	۱۵۴'۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۲۴'۶۴۰'۰۰۰
۱۰۲		۰۶۰۱۰۵	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۲٫۵ میلی متر مربع.	مترطول	۲۱۹'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۱'۹۵۰'۰۰۰
۱۰۳		۰۶۰۱۰۶	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۴ میلی متر مربع.	مترطول	۳۲۶'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶'۵۳۰'۰۰۰
۱۰۴		۰۶۰۱۰۷	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۶ میلی متر مربع.	مترطول	۴۶۶'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۹'۳۲۰'۰۰۰
۱۰۵		۰۶۰۱۰۹	سیم مسی مفتولی، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA به مقطع ۱۶ میلی متر مربع.	مترطول	۱'۲۵۲'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۲'۵۲۰'۰۰۰
۱۰۶		۰۶۰۱۱۱	سیم مسی مفتولی، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA به مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	مترطول	۲'۴۸۷'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳۷'۳۰۵'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۱۲'۲۶۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۶ - سیم ها

نقل از صفحه قبل : ۱۱۲'۲۶۵'۰۰۰

۱۰۷	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۱۷۳'۰۰۰/۰	۹۸۰/۰۰	۱۶۹'۵۴۰'۰۰۰
۱۰۸	۰۶۰۴۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۲۵۸'۰۰۰/۰	۵۵۰/۰۰	۱۴۱'۹۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال : ۴۲۳'۷۰۵'۰۰۰						

۷ - کابل های فشار ضعیف

۱۰۹		۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه.	مترطول	۸۹۰'۵۰۰/۰	۴۵/۰۰	۴۰'۰۷۲'۵۰۰
۱۱۰		۰۷۷۲۰۳	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۱.۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	مترطول	۵۷۵'۰۰۰/۰	۲۳۰/۰۰	۱۳۲'۲۵۰'۰۰۰
۱۱۱		۰۷۷۲۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۲.۵ میلی متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	مترطول	۸۵۷'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۵۹'۹۹۰'۰۰۰
۱۱۲		۰۷۷۴۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی هفت سیمه، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۴ میلیمتر مربع برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک.	مترطول	۲'۰۲۱'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۶۰'۶۳۰'۰۰۰
۱۱۳	*	۰۷۷۸۰۸	کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۶+۳۵*۳ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه	متر - طول	۱۴'۲۵۶'۵۷۰/۰	۲۸۵/۰۰	۴'۰۶۳'۱۲۲'۴۵۰
۱۱۴	*	۰۷۷۸۰۹	کابل YCLCY با مقطع ۱.۵+۱.۵*۲	متر طول	۵۸۰'۰۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۱۲۱'۸۰۰'۰۰۰
۱۱۵	*	۰۷۷۸۱۰	کابل زمینی تک سیمه مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY به مقطع ۱۲۰*۱ میلی متر مربع برای نصب داخل ترانشه	متر طول	۱۳'۶۶۹'۰۶۰/۰	۸۶۵/۰۰	۱۱'۸۲۳'۷۳۶'۹۰۰
۱۱۶	*	۰۷۷۸۱۱	کابل زمینی تک سیمه مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۲۴۰*۱ میلی متر مربع برای نصب داخل ترانشه	متر طول	۲۸'۱۴۲'۸۸۰/۰	۳۳۰/۰۰	۹'۲۸۷'۱۵۰'۴۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲۵'۵۸۸'۷۵۲'۲۵۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۷ - کابل‌های فشار ضعیف

نقل از صفحه قبل : ۲۵۰'۷۵۲'۵۸۸'۲۵

۱۱۷	*	۰۷۷۸۱۲	کابل زمینی تک سیمی مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴۰۰ میلی متر مربع برای نصب داخل ترانشه	متر طول	۴۳۰۰۰۰۰۰/۰	۱'۷۳۰/۰۰	۷۴'۳۹۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۱۸	*	۰۷۷۸۱۳	کابل زمینی تک سیمه مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۷۰ میلی متر مربع برای نصب داخل ترانشه	متر طول	۷'۹۷۲'۷۶۰/۰	۴۳۰/۰۰	۳'۴۲۸'۲۸۶'۸۰۰

جمع فصل بریال : ۱۰۳'۴۰۷'۰۳۹'۰۵۰

۱۱ - کلیدها و پریزها

۱۱۹		۱۱۰۱۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۰۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۰۹'۰۰۰
۱۲۰		۱۱۰۱۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب روکار.	عدد	۱'۱۰۸'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳'۳۲۴'۰۰۰
۱۲۱		۱۱۰۲۰۱	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۹۶'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳'۲۸۸'۰۰۰
۱۲۲		۱۱۰۲۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب روکار.	عدد	۱'۱۹۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳'۵۷۰'۰۰۰
۱۲۳		۱۱۰۴۰۱	کلیدتبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب توکار.	عدد	۱'۰۹۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۱۹۸'۰۰۰
۱۲۴		۱۱۰۴۰۲	کلیدتبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۱'۱۸۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۳۷۶'۰۰۰
۱۲۵		۱۱۱۲۰۱	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازنول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۱'۱۰۱'۰۰۰/۰	۱۷/۰۰	۱۸'۷۱۷'۰۰۰
۱۲۶		۱۱۱۲۰۲	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازنول، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو).	عدد	۱'۱۹۰'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۱۰'۷۱۰'۰۰۰
۱۲۷		۱۱۲۱۰۱	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب توکار.	عدد	۹۹۹'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۱'۹۸۸'۰۰۰
۱۲۸		۱۱۲۱۰۲	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب روکار.	عدد	۱'۱۰۸'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۲۱۶'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۹'۳۹۶'۰۰۰

۱۲ - لوله های فولادی

۱۲۹		۱۲۰۳۰۲	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۳.۵ گالوانیزه گرم.	مترطول	۱'۰۱۵'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۹۱'۳۵۰'۰۰۰
۱۳۰		۱۲۰۳۰۳	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶ گالوانیزه گرم.	مترطول	۱'۰۴۱'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۲۶۰'۲۵۰'۰۰۰
۱۳۱		۱۲۰۳۰۴	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۲۱ گالوانیزه گرم.	مترطول	۱'۲۶۴'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳۷'۹۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۸۹'۵۲۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

۱۳۲		۱۳۰۴۰۲	لوله کشی توکار، با لوله PVC، ۱۳.۵ Pg.	مترطول	۴۱۱'۰۰۰/۰	۳۳۰/۰۰	۱۳۵'۶۳۰'۰۰۰
۱۳۳		۱۳۰۴۰۳	لوله کشی توکار، با لوله PVC، ۱۶ Pg.	مترطول	۴۴۳'۰۰۰/۰	۱۷۵/۰۰	۷۷'۵۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۱۳'۱۵۵'۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۱۳۴	*	۱۴۰۳۰۱	فیوز شیشه ای ۲ تا ۱۰ آمپر مخصوص حفاظت تجهیزات تابلویی.	عدد	۱'۵۳۲'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۳۹'۸۳۲'۰۰۰
۱۳۵	*	۱۴۰۸۰۳	فیوز چاقویی (کاردی) اندازه دو و از نوع HRC۳۰۰ تا ۰۰ آمپر	عدد	۱'۵۷۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۹'۴۲۰'۰۰۰
۱۳۶	*	۱۴۱۱۰۴	پایه فیوز چاقویی یک پل برای فیوزهای HRC اندازه دو ۸۰ تا ۴۰۰ آمپر	عدد	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۳۷		۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۴ آمپر.	عدد	۲'۲۱۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴'۴۲۸'۰۰۰
۱۳۸		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲'۰۸۹'۰۰۰/۰	۳۱/۰۰	۶۴'۷۵۹'۰۰۰
۱۳۹		۱۴۲۴۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۵'۰۲۸'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۰'۱۱۲'۰۰۰
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	۱'۵۱۴'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۶'۰۵۶'۰۰۰
۱۴۱		۱۴۴۳۱۱	کلید سه حالت فرمان (۱-۰-۲) کنتاکت خور، ۶ آمپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت.	عدد	۳'۱۴۲'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳'۱۴۲'۰۰۰
۱۴۲		۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۳'۵۰۷'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۸۷'۵۳۵'۰۰۰
۱۴۳		۱۴۶۲۰۲	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۳۸'۷۵۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۸'۷۵۱'۰۰۰
۱۴۴		۱۴۶۲۰۴	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰ یا ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۵۴'۶۳۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۱۸'۵۲۰'۰۰۰
۱۴۵		۱۴۶۲۰۵	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۱۱۶'۸۴۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۵۰'۵۳۲'۰۰۰
۱۴۶		۱۴۶۲۰۶	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۱۶۱'۶۳۹'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۴۸۴'۹۱۷'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱'۴۴۰'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی								
نقل از صفحه قبل : ۱۴۴۰۰۰۴۰۰۰								
۱۴۷		۱۴۶۴۰۴	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۲۷'۸۶۶'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۳۳۴'۳۹۲'۰۰۰	
۱۴۸		۱۴۶۴۰۵	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۲۷'۸۶۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۵'۷۳۲'۰۰۰	
۱۴۹		۱۴۶۴۰۶	کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید کامپکت	عدد	۶'۸۸۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶۸'۸۵۰'۰۰۰	
۱۵۰		۱۴۶۴۰۷	کنتاکت نشان دهنده خطا ۱NO+۱NC و DC یا AC کامپکت.	عدد	۶'۹۸۲'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۵۵'۸۵۶'۰۰۰	
۱۵۱		۱۴۶۵۰۳	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۵۲۲'۴۵۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۲۲'۴۵۶'۰۰۰	
۱۵۲		۱۴۶۵۰۴	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۶۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۷۹۳'۲۹۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۹۳'۲۹۰'۰۰۰	
۱۵۳		۱۴۶۵۰۸	کلید اتوماتیک هوایی قابل تنظیم ثابت، سه پل، قابل قطع زیر بار، ۴۰۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۶۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۲۶۰'۹۰۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۶۰'۹۰۶'۰۰۰	
۱۵۴		۱۴۶۷۰۱	مکانیسم موتوری کلید اتوماتیک هوایی با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۲۰۶'۱۶۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶۱۸'۴۸۰'۰۰۰	
۱۵۵		۱۴۶۹۰۳	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷.۵ کیلووات (I-AC ^۳ =۱۷A) و (I-AC ^۱ =۲۵A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۳'۵۱۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۷'۰۳۰'۰۰۰	
۱۵۶		۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۶'۵۷۰'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۵۹'۱۳۰'۰۰۰	
۱۵۷		۱۴۶۹۲۹	کنتاکتور سه پل خازنی ۴۰۰ ولت و ۲۵ کیلووات.	عدد	۲۲'۰۰۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۲'۰۰۸'۰۰۰	
۱۵۸		۱۴۷۰۱۱	رله کنترل فاز سه فاز برای جلوگیری مدار از دو فاز شدن، معکوس شدن فازها و افزایش یا افت ولتاژ فازها بیش از حد تعیین شده.	عدد	۸'۳۹۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۶'۷۸۴'۰۰۰	
۱۵۹		۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و ۶ ولت.	عدد	۲'۷۴۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۸۲'۲۰۰'۰۰۰	
۱۶۰		۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز یا یک بسته، به رنگ های مختلف.	عدد	۳'۲۸۵'۰۰۰/۰	۲۹/۰۰	۹۵'۲۶۵'۰۰۰	
۱۶۱		۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۰'۹۰۰'۰۰۰/۰	۸۷/۰۰	۶۱'۶۸۳'۰۰۰	
۱۶۲		۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۹۵۲'۵۰۰'۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۵'۲۴۰'۰۰۰	

نقل به صفحه بعد : ۴'۵۲۸'۳۰۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی								
نقل از صفحه قبل : ۴'۵۲۸'۳۰۶۰۰۰								
۱۶۳		۱۴۷۸۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی های به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱'۰۶۱'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۰'۶۱۰'۰۰۰	
۱۶۴		۱۴۸۰۰۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.	عدد	۱'۱۲۴'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۵۶'۲۰۰'۰۰۰	
۱۶۵		۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهاروی ریل.	عدد	۲۷۳'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵'۴۷۰'۰۰۰	
۱۶۶		۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	مترطول	۱'۱۱۹'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴'۴۷۶'۰۰۰	
۱۶۷		۱۴۸۷۰۱	مقره تابلویی اتکایی (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	۴'۰۹۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴۰'۹۵۰'۰۰۰	
۱۶۸	*	۱۴۸۷۰۴	ایزولاتور مخصوص نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی، از نوع شیاردار (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	۳'۰۸۳'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۱۶۹'۵۶۵'۰۰۰	
۱۶۹		۱۴۸۷۰۵	مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.	عدد	۲'۱۱۷'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۲'۳۴۰'۰۰۰	
۱۷۰		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 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	۱'۷۸۶'۰۰۰/۰	۹۹۰/۰۰	۱'۷۶۸'۱۴۰'۰۰۰	
۱۷۱		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 ۱۰۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱'۹۳۵'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۶۷'۷۲۵'۰۰۰	

نقل به صفحه بعد : ۶'۶۹۳'۷۸۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۶'۶۹۳'۷۸۲'۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۱۷۲	*	۱۴۹۲۲۳			۰/۰	۹/۰۰	
۱۷۳	*	۱۴۹۲۲۴	حفاظت کننده جریان صاعقه= Limp vc=۲۵۵۵v,up<۴kv,class A&B,۵۰ka استاندارد IEC۶۱۶۴۳ مشابه محصولات شرکت Dehen المان برای نصب در تابلوهای اصلی فشار ضعیف پستهای برق	عدد	۸۵'۵۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۷۱'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۴	*	۱۴۹۲۲۵	شمش مسی لخت با مقطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط اعم از باسها 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 گشتاورد	کیلوگرم	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۵	*	۱۴۹۲۲۶	شمش مسی با رنگ حرارتی برای فاز و نول و ارت با علایم هشدار دهنده چایی مقاوم در مقابل حرارت و رطوبت و محیط های نمکی، با مقطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلو های نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها، واشر تخت	کیلو گرم	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶۴۰/۰۰	۶'۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۶	*	۱۴۹۲۲۷	جبهه پریر برق طبق جزئیات مربوطه و بدون تجهیزات داخلی	عدد	۱۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۷۷	*	۱۴۹۲۲۸	کانال پلاستیکی به عرض ۴سانتی متر	متر طول	۷۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲'۱۰۰'۰۰۰
۱۷۸	*	۱۴۹۲۲۹	کانال پلاستیکی به عرض ۶سانتی متر	متر طول	۱'۱۲۷'۷۰۰/۰	۵/۰۰	۵'۶۳۸'۵۰۰
۱۷۹	*	۱۴۹۲۳۰	میکروسویچ یک کنتاکت باز و یک کنتاکت بسته	عدد	۹'۰۰۰'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۸۱'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۳'۹۵۳'۵۲۰'۵۰۰

۱۵ - وسایل اندازه گیری

۱۸۰	*	۱۵۳۳۰۲	ترانس جریان از نوع عبوری با نسبت تبدیل ۱۰۰۰/۵, ۱۲۰۰/۵, ۱۵۰۰/۵	عدد	۴'۸۶۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۴'۵۸۰'۰۰۰
۱۸۱	*	۱۵۳۳۰۳	ترانس جریان از نوع عبوری با نسبت تبدیل ۲۰۰۰/۵, ۲۵۰۰/۵, ۳۰۰۰/۵	عدد	۵'۸۳۲'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۷'۴۹۶'۰۰۰
۱۸۲	*	۱۵۳۳۰۴	دستگاه اندازه گیری توان /انرژی جهت اندازه گیری و نمایش کمیت های الکتریکی شامل توان اکتیو، توان راکتیو ، توان ظاهری (کنتور اکتیو سه تعرفه - کنتور راکتیو سه تعرفه) ولتاژ، جریان، فرکانس، کسینوس فی، ماکسیمیتور، با ورودی جریان ۵-۱۰امپر، مولتی رنج ۵ الی ۹۹۹۹امپر	عدد	۵۷'۶۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۱۵'۲۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۴۷'۲۷۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۵ - وسایل اندازه گیری								
نقل از صفحه قبل : ۱۴۷'۲۷۶'۰۰۰								
۱۸۳	*	۱۵۳۳۰۵	سلول فشار متوسط فلزی کشویی ، ایستاده تمام بسته ، ۲۰ کیلوولتی به ابعاد تقریبی ۲۲۵*۱۸۰*۹۰سانتیمتر ساخته شده از ورق فولادی روغنی به ضخامت ۵ میلیمتر شامل یک عدد دژنگتور ۶۳۰آمپر از نوع SF۶با جریان قطع اتصال کوتاه ۱۶کیلو آمپری با فرمان قطع ووصل موتوری به طور کامل به همراه کلید ارت سه پل ، ترانس جریان ، ترانس ولتاژ ، فیوز ، چراغ سیگنال خازنی ، مولتی متر دیجیتالی و رله ۱۰SEPAMمطابق نقشه جهت سلو ورودی	دستگاه	۸'۲۳۰'۰۲۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸'۲۳۰'۰۲۰'۰۰۰	
۱۸۴	*	۱۵۳۳۰۶	سلول فشار متوسط فلزی کشویی ، ایستاده تمام بسته ، ۲۰ کیلوولتی به ابعاد تقریبی ۲۲۵*۱۸۰*۹۰سانتیمتر ساخته شده از ورق فولادی روغنی به ضخامت ۵ میلیمتر شامل یک عدد دژنگتور ۶۳۰آمپر از نوع SF۶با جریان قطع اتصال کوتاه ۱۶کیلو آمپری با فرمان قطع ووصل موتوری به طور کامل به همراه کلید ارت سه پل ،ترانس جریان ،سیگنال خازنی ، رله ۱۰SEPAMوفیوزهای مربوطه جهت تغذیه ترانسفورماتور ، خط ارتباطی با پست مجاور ورزرو مطابق نقشه	دستگاه	۸'۵۲۳'۷۱۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸'۵۲۳'۷۱۰'۰۰۰	
۱۸۵	*	۱۵۳۳۰۷	سلول فشار متوسط فلزی کشویی، ایستاده تمام بسته ، ۳۳ کیلوولتی به ابعاد تقریبی ۲۲۵*۱۸۰*۹۰سانتیمتر ساخته شده از ورق فولادی روغنی به ضخامت ۵ میلیمتر شامل یک عدد دژنگتور ۶۳۰آمپر از نوع SF۶با جریان قطع اتصال کوتاه ۱۶کیلو آمپری با فرمان قطع ووصل موتوری به طور کامل به همراه کلید ارت سه پل ، ترانس جریان ، ترانس ولتاژ ، فیوز ، چراغ سیگنال خازنی ، مولتی متر دیجیتالی و رله ۱۰SEPAMمطابق نقشه جهت سلو ورودی	دستگاه	۸'۸۲۳'۷۱۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸'۸۲۳'۷۱۰'۰۰۰	
۱۸۶	*	۱۵۳۳۰۸	سلول فشار متوسط فلزی کشویی ، ایستاده تمام بسته ۳۳ کیلوولتی به ابعاد تقریبی ۲۲۵*۱۸۰*۹۰سانتیمتر ساخته شده از ورق فولادی روغنی به ضخامت ۵ میلیمتر شامل یک عدد دژنگتور ۶۳۰آمپر از نوع SF۶با جریان قطع اتصال کوتاه ۱۶کیلو آمپری با فرمان قطع ووصل موتوری به طور کامل به همراه کلید ارت سه پل ،ترانس جریان ،سیگنال خازنی ، رله ۱۰SEPAMوفیوزهای مربوطه جهت تغذیه ترانسفورماتور خط ارتباطی با پست مجاور ورزرو مطابق نقشه	دستگاه	۸'۵۲۳'۷۱۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸'۵۲۳'۷۱۰'۰۰۰	
۱۸۷	*	۱۵۳۳۰۹	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ولت ، ۵۰هرتز با اتصال دلتا ، مجهز به مقاومت تخلیه بار وبه قدرت ۲۵ کیلو وار	دستگاه	۹۷'۴۱۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹۷'۴۱۰'۰۰۰	

نقل به صفحه بعد : ۳۴'۳۴۵'۸۳۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۱۵ - وسایل اندازه گیری								
نقل از صفحه قبل : ۳۴'۳۴۵'۸۳۶'۰۰۰								
۱۸۸	*	۱۵۳۳۱۰	خازن صنعتی سه فاز از نوع خشک ۴۰۰ ولت ، ۵۰ هرتز با اتصال دلتا ، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت ۵۰ کیلو وار	دستگاه	۱۸۲'۴۴۰'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۱'۶۴۱'۹۶۰'۰۰۰	
۱۸۹	*	۱۵۳۳۱۱	رگلاتور خازن الکترونیکی مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه ریزی پله های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای ۱۲ پله	دستگاه	۲۸۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۸۱'۰۰۰'۰۰۰	
۱۹۰	*	۱۵۳۳۱۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶میلیمتر مربع	عدد	۱۰۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲'۰۴۰'۰۰۰	
۱۹۱	*	۱۵۳۳۱۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع	عدد	۲۴۸'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱'۹۸۴'۰۰۰	
۱۹۲	*	۱۵۳۳۱۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع	عدد	۶۸۲'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۰'۹۱۲'۰۰۰	
۱۹۳	*	۱۵۳۳۱۵	سر سیم مسی به مقطع ۵,۵ تا ۲,۵میلیمتر مربع در انواع مختلف	عدد	۳۷'۶۵۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳'۷۶۵'۰۰۰	
۱۹۴	*	۱۵۳۳۱۶	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶میلیمتر مربع در انواع مختلف	عدد	۴۹'۳۵۰/۰	۲۰/۰۰	۹۸۷'۰۰۰	
۱۹۵	*	۱۵۳۳۱۷	سرسیم مسی به مقطع ۱۰ تا ۱۶میلی متر مربع در انواع مختلف	عدد	۶۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶'۰۰۰'۰۰۰	
۱۹۶	*	۱۵۳۳۱۸	کابلشو از نوع پرسی بی متال DTL۲برای کابل به مقطع ۷۰میلیمترمربع	عدد	۱'۳۳۳'۸۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۶'۶۷۶'۰۰۰	
۱۹۷	*	۱۵۳۳۱۹	کابلشو از نوع پرسی بی متال DTL۲برای کابل به مقطع ۱۲۰میلیمترمربع	عدد	۱'۸۶۹'۹۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۸'۶۹۹'۰۰۰	
۱۹۸	*	۱۵۳۳۲۰	کابلشو از نوع پرسی بی متال DTL۲برای کابل به مقطع ۲۴۰میلیمترمربع	عدد	۳'۷۷۲'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۷'۷۲۵'۰۰۰	
۱۹۹	*	۱۵۳۳۲۱	کابلشو از نوع پرسی بی متال DTL۲برای کابل به مقطع ۴۰۰میلیمترمربع	عدد	۵'۸۳۹'۸۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۷۰۰'۷۷۶'۰۰۰	
۲۰۰	*	۱۵۳۳۲۲	کابل ۳,۶/۶کیلوولتی تک سیم با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک شیلد ونوارمسی وپوشش خارجی پی وی سی از نوع N۲XS۷۰Yو به قطع ۱*۳۰۰میلیمتر مربع	متر طول	۳۶'۹۱۵'۹۰۰/۰	۴۶۵/۰۰	۱۷'۱۶۵'۸۹۳'۵۰۰	
۲۰۱	*	۱۵۳۳۲۳	کابل ۲۰/۱۲کیلوولتی تک سیم با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک شیلد ونوارمسی وپوشش خارجی پی وی سی از نوع N۲XS۷۰Yو به قطع ۱*۱۸۵میلیمتر مربع	متر طول	۲۴'۶۱۰'۶۰۰/۰	۴۶۵/۰۰	۱۱'۴۴۳'۹۲۹'۰۰۰	
۲۰۲	*	۱۵۳۳۲۴	سرکابل ۳,۶/۶کیلوولتی N۲XS۷۰Yیا به قطر ۱*۲۴۰تا ۱*۴۰۰میلیمتر مربع	عدد	۳۹'۶۲۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۴۷۵'۴۴۰'۰۰۰	

نقل به صفحه بعد : ۶۶'۱۶۳'۶۲۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۵ - وسایل اندازه گیری

نقل از صفحه قبل : ۶۶'۱۶۳'۶۲۲'۵۰۰

۲۰۳	*	۱۵۳۳۲۵	سرکابل ۱۲/۲۰ کیلوولتی N۲XS۷۰ یا وبه قطر ۱*۱۸۵ تا ۷۰ میلیمتر مربع	عدد	۲۲'۳۸۹'۱۸۰/۰	۱۲/۰۰	۲۶۸'۶۷۰'۱۶۰
۲۰۴	*	۱۵۳۳۲۶	اتصال جوشی حرارتی CAD WELD برای مقاطع ۷۰ میلیمتر اصلی و ۷۰ میلیمتر فرعی	عدد	۷'۸۳۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۴۶'۹۸۰'۰۰۰
۲۰۵	*	۱۵۳۳۲۷	سیم لخت مسی به مقطع ۹۵ تا ۲۴۰ میلیمتر مربع برای شبکه ارت خواباندن در زمین	کیلو گرم	۱۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۴/۰۰	۴۷۶'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۶	*	۱۵۳۳۲۸	سیم ارت با روکش pvc از نوع NYA - Y/G به مقطع ۱*۹۵ و ۱*۲۴۰ میلیمتر مربع	کیلو گرم	۱۴'۵۰۰'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۷۹۷'۵۰۰'۰۰۰
۲۰۷	*	۱۵۳۳۲۹	ارت بار شامل صفحه مسی در ابعاد ۱۰*۳۰*۱۰ سانتیمتر با دو عدد مقره و صفحه فلزی	عدد	۱۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۰۴'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۸	*	۱۵۳۳۳۰	اتصال زمین بامیله مسی مغز فولادی (کاپرولد) ۱۶×۱۵۰۰ میلیمتر با بست مربوط، در هر نوع زمین جز زمین سنگی	دستگاه	۲۲'۵۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۵'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۹	*	۱۵۳۳۳۱	پیچ و مهره گالوانیزه به قطرهای مختلف و به طول ۵ تا ۴۵ سانتیمتر	کیلو گرم	۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۷'۹۰۶'۷۷۲'۶۶۰

۱۷ - مولدهای برق

۲۱۰	*	۱۷۰۲۲۴	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز ۲۰۰۰/۴۰۰/۲۳۱ ولت ، ۵۰ هرتز برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۱۰۰۰ کیلو ولت آمپر وبا رله حفاظتی بوخ هولتز	دستگاه	۱۴'۰۹۸'۰۲۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۴'۰۹۸'۰۲۹'۰۰۰
۲۱۱	*	۱۷۰۲۲۵	ترانسفورماتور فشار متوسط روغنی سه فاز ۲۰۰۰/۴۰۰/۲۳۱ ولت ، ۵۰ هرتز برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۰۰۰ کیلو ولت آمپر وبا رله حفاظتی بوخ هولتز	دستگاه	۲۰'۹۲۰'۳۰۸'۳۱۰/۰	۱/۰۰	۲۰'۹۲۰'۳۰۸'۳۱۰

جمع فصل بریال : ۳۵'۰۱۸'۳۳۷'۳۱۰

۲۱ - کابلهای تلفن

۲۱۲		۲۱۰۲۰۴	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ArY(st)۲Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۴۶۳'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۶'۵۷۵'۰۰۰
۲۱۳		۲۱۰۲۰۶	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ArY(st)۲Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، ده زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۴۹۷'۰۰۰/۰	۸۵/۰۰	۴۲'۲۴۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۴۸'۸۲۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

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

۲۲ - وسایل ارتباطی

۲۱۴		۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هرزوج ازمدارهای ورودی یاخروجی درجعبه تقسیم شانه ای.	زوج	۱۶۲'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱'۶۲۰'۰۰۰
۲۱۵	*	۲۲۰۷۰۲	شانه ۲۰ زوجی تلفن باپیچ وقلاب به طور کامل	عدد	۶۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۲۲۰'۰۰۰

۲۶ - وسایل اعلام حریق

۲۱۶		۲۶۰۵۰۳	آژیر مجهز به چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۵۲'۳۰۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۰۴'۶۰۶'۰۰۰
۲۱۷	*	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	۵۶'۲۰۳'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۷۸۶'۸۴۲'۰۰۰
۲۱۸		۲۶۱۵۰۴	ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۷۵'۸۸۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۵۱'۷۷۰'۰۰۰
۲۱۹	*	۲۶۱۵۰۵	شستی اعلام حریق آدرس پذیر داخل ساختمان دارای چراغ LED دارای کلید تست مقاوم در برابر امواج الکترومغناطیس با قابلیت کارکرد در شرایط سخت و مقاوم در مقابل آتش	عدد	۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۴۲۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۴۶۳'۲۱۸'۰۰۰

۲۷ - وسایل صوتی

۲۲۰		۲۷۲۰۰۱	بلندگوی سقفی با قدرت ۳-۵ وات، با جنس ABS با پاسخ فرکانسی ۳۰ هرتز تا ۱۴۰۰۰ هرتز، قابل نصب بصورت توکار در انواع سقف های کاذب.	دستگاه	۷'۶۲۴'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۲'۸۷۲'۰۰۰
۲۲۱		۲۷۲۲۰۱	ولوم کنترل از نوع دیواری، با جعبه روکار یا توکار از نوع دکوراتیو به قدرت حداکثر ۵ وات.	دستگاه	۱۰'۶۴۳'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۳۱'۹۲۹'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۴'۸۰۱'۰۰۰

۲۸ - وسایل متفرقه

۲۲۲		۲۸۰۲۰۱	کننده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیارزن و سوراخ کردن در سطوح بنایی غیر بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع	مترطول	۴۵۳'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۹۰'۶۰۰'۰۰۰
۲۲۳		۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۱۳.۵ و ۱۱ و ۱۶ pg	عدد	۷۳۹'۵۰۰/۰	۱۸۰/۰۰	۱۳۳'۱۱۰'۰۰۰
۲۲۴		۲۸۰۸۰۱	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش درداری، به ابعاد تقریبی ۸۰×۸۰ میلی متر.	عدد	۵۰۷'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۱۱'۱۵۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۸ - وسایل متفرقه								
نقل از صفحه قبل : ۲۳۴'۸۶۴'۰۰۰								
۲۲۵		۲۸۲۰۰۳	سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	مترطول	۴'۰۷۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸۱'۴۰۰'۰۰۰	
۲۲۶		۲۸۲۰۰۵	سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	مترطول	۶'۹۷۷'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۰۹'۳۱۰'۰۰۰	
۲۲۷		۲۸۲۰۰۶	سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	مترطول	۶'۹۰۳'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۴۱۴'۱۸۰'۰۰۰	
۲۲۸		۲۸۲۱۰۳	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۲'۵۰۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵'۰۰۲'۰۰۰	
۲۲۹		۲۸۲۱۰۵	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۳'۸۷۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷'۷۴۰'۰۰۰	
۲۳۰		۲۸۲۱۰۶	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۴'۵۹۵'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۸'۳۸۰'۰۰۰	
۲۳۱		۲۸۲۲۰۳	سه راهی سینی کابل به عرض ۳۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۴'۵۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۳'۵۰۰'۰۰۰	
۲۳۲		۲۸۲۲۰۵	سه راهی سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۷'۸۲۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۵'۶۴۰'۰۰۰	
۲۳۳		۲۸۲۲۰۶	سه راهی سینی کابل به عرض ۶۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۹'۱۷۷'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۲۷'۵۳۱'۰۰۰	
۲۳۴		۲۸۲۶۰۵	نردبان کابل به عرض ۶۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	مترطول	۶'۰۱۲'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶۰'۱۲۰'۰۰۰	
۲۳۵		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱ pg و ۱۳.۵ pg و ۱۶ pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۷۴'۵۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۳۴'۹۰۰'۰۰۰	
۲۳۶		۲۸۳۲۰۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۲۱ Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۸۸'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳'۷۶۰'۰۰۰	
۲۳۷	*	۲۸۳۶۲۲	گلدن پلاستیکی ۱۳.۵ Pg	عدد	۹۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲'۷۰۰'۰۰۰	

نقل به صفحه بعد : ۱'۱۲۹'۰۲۷'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۸ - وسایل متفرقه

نقل از صفحه قبل : ۱'۱۲۹'۰۲۷'۰۰۰

۲۳۸	*	۲۸۳۶۲۳	گلند پلاستیکی ۱۶ Pg	عدد	۹۷'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۹۷'۰۰۰'۰۰۰
۲۳۹	*	۲۸۳۶۲۴	گلند پلاستیکی ۳۶ Pg	عدد	۵۲۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲'۰۸۰'۰۰۰
۲۴۰	*	۲۸۳۶۲۵	قاب وبست آهنی، برای نصب ترانسفورماتورهای هوایی یا چراغهای توکار یا متعلقات نصب ناودانیهای عمودی سینی کابل یا انواع نگهدار و آویز سینی کابل، نردبان کابل، لولههای برق و موارد مشابه، که از پروفیلهای مختلف یا نبشی و یا تسمه و میلگرد ساخته شده، با پیچ	کیلو گرم	۴۵۰'۰۰۰/۰	۳۵۰/۰۰	۱۵۷'۵۰۰'۰۰۰
۲۴۱	*	۲۸۳۶۲۶	بست پلاستیکی کمربندی	عدد	۱۷'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۵'۱۰۰'۰۰۰
۲۴۲	*	۲۸۳۶۲۷	برچسب پلاستیکی کابل	عدد	۲۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰
۲۴۳	*	۲۸۳۶۲۸	روکش حرارتی ۴۰	متر طول	۱'۰۵۰'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۲۶'۲۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۳۲۱'۹۲۷'۰۰۰

۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی

۲۴۴	*	۲۹۰۱۰۵	کابل CAT۶ چهار زوج نوع UTP همراه با پوشش PVC LSZH.	متر طول	۲۵۰'۰۰۰/۰	۸۵/۰۰	۲۱'۲۵۰'۰۰۰
۲۴۵		۲۹۰۲۱۲	پریز RJ۴۵ موزاییک UTP CAT۶ با قابلیت بدون نیاز ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۵'۴۹۶'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۶۵'۹۵۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۸۷'۲۰۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای پست برق سالن آماده سازی

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۳/۱۲

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱ - لوله های فولادی

۲۴۶		۰۱۰۳۰۹	لوله فولادی گالوانیزه، به قطر نامی ۱۰۰ (چهار اینچ).	مترطول	۱۲'۲۱۴'۰۰۰/۰	۱۸/۰۰	۲۱۹'۸۵۲'۰۰۰
-----	--	--------	---	--------	--------------	-------	-------------

جمع فصل بریال : ۲۱۹'۸۵۲'۰۰۰

۲۰ - هواکش

۲۴۷		۲۰۰۲۰۲	هواکش دیواری، به قطر ۳۵ سانتیمتر و ظرفیت تخلیه بیش از ۴۲۵ تا ۶۶۰ لیتر در ثانیه.	دستگاه	۷۹'۶۰۵'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳۱۸'۴۲۰'۰۰۰
-----	--	--------	---	--------	--------------	------	-------------

جمع فصل بریال : ۳۱۸'۴۲۰'۰۰۰

۲۳ - کولرگازی

۲۴۸	*	۲۳۰۲۰۳	کولر گازی دو تکه بدون گرمایش، به ظرفیت ۴۵۰۰ کیلوکالری در ساعت.	دستگاه	۳۰۹'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۲۳۶'۰۰۰'۰۰۰
-----	---	--------	--	--------	---------------	------	---------------

جمع فصل بریال : ۱'۲۳۶'۰۰۰'۰۰۰

۲۹ - لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی

۲۴۹	*	۲۹۱۱۱۰	سید آشغال گیر به قطر ۳۰ و ارتفاع ۱۵ سانتیمتر از ورق گالوانیزه به ضخامت یک میلیمتر	عدد	۱'۲۵۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۵۰۰'۰۰۰
-----	---	--------	---	-----	-------------	------	-----------

جمع فصل بریال : ۲'۵۰۰'۰۰۰

۳۰ - وسایل آتش نشانی

۲۵۰		۳۰۱۴۰۱	کپسول خاموش کننده با مخلوط پودر و گاز ۶ کیلو گرمی.	عدد	۷'۱۸۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷'۱۸۴'۰۰۰
۲۵۱		۳۰۱۴۱۲	کپسول خاموش کننده با گاز CO ₂ شش کیلو گرمی.	عدد	۲۷'۳۴۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷'۳۴۴'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳۴'۵۲۸'۰۰۰