

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه :

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

نام پروژه : اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح توسعه ناحیه ۴

نام دستگاه اجرایی :

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها : تاسیسات برقی ۱۴۰۴

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن	بالاسری	صعوبت	طبقات	ارتفاع	منطقه ای	جمع خالص بدون ضرایب	پیشهادی
۲۱۷'۱۸۵'۴۳۸'۵۴۲			۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۵۱'۸۷۷'۹۲۴'۰۵۰	برآورد
			۵۰'۱۹'۷۱۶'۵۸۷						

۲۱۷'۱۸۵'۴۳۸'۵۴۲

ارقام فاکتوری

جمع کل با احتساب ضرایب (بر آورد) : جمع کل با احتساب ضرایب (پیشهادی) :
 جمع کل با احتساب ضرایب (پیشهادی) : سی و هشت هزار و پانصد و چهل و دو ریال

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح توسعه

ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۹۶۷'۷۹۲'۰۰۰	۱۱۹'۳۲۰'۰۰۰	۱'۰۸۷'۱۱۲'۰۰۰
۲	۳	چراغهای صنعتی	۶'۵۲۲'۷۸۹'۰۰۰		۶'۵۲۲'۷۸۹'۰۰۰
۳	۵	چراغهای مخصوص	۶۲۹'۱۲۳'۰۰۰		۶۲۹'۱۲۳'۰۰۰
۴	۶	سیم ها	۷۶۰'۳۳۵'۰۰۰		۷۶۰'۳۳۵'۰۰۰
۵	۷	کابلهای فشار ضعیف	۹۱۶'۴۱۵'۰۰۰	۸۷'۸۰۹'۲۸۸'۵۵۰	۸۸'۷۲۵'۷۰۳'۵۵۰
۶	۸		۳۷۹'۹۸۳'۶۰۰	۳۷۹'۹۸۳'۶۰۰
۷	۱۱	کلیدها و پریزها	۲۰'۹۲۸'۰۰۰	۱۸۰'۸۲۰'۰۰۰	۲۰'۱'۷۴۸'۰۰۰
۸	۱۲	لوله های فولادی	۵۵۴'۹۷۵'۰۰۰		۵۵۴'۹۷۵'۰۰۰
۹	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۵'۶۲۸'۶۴۰'۵۰۰	۲'۱۴۳'۳۵۲'۷۰۰	۷'۷۷۱'۹۹۳'۲۰۰
۱۰	۱۵	وسایل اندازه گیری		۵۴۱'۱۰۰'۰۰۰	۵۴۱'۱۰۰'۰۰۰
۱۱	۱۹		۲۷'۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۲۷'۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۲	۲۰		۲'۵۴۳'۵۰۰'۰۰۰	۲'۵۴۳'۵۰۰'۰۰۰
۱۳	۲۱	کابلهای تلفن	۷۳'۶۴۰'۰۰۰		۷۳'۶۴۰'۰۰۰
۱۴	۲۲	وسایل ارتباطی	۳'۲۴۰'۰۰۰	۹۰۵'۰۰۰'۰۰۰	۹۰۸'۲۴۰'۰۰۰
۱۵	۲۶	وسایل اعلام حریق	۳'۸۰۰'۹۱۵'۰۰۰		۳'۸۰۰'۹۱۵'۰۰۰
۱۶	۲۷	وسایل صوتی	۶۴۲'۶۲۰'۰۰۰		۶۴۲'۶۲۰'۰۰۰
۱۷	۲۸	وسایل متفرقه	۹'۲۴۷'۶۲۴'۷۰۰	۱۱۵'۷۳۳'۰۰۰	۹'۳۶۳'۳۵۷'۷۰۰
۱۸	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۴۰'۷۹۴'۰۰۰		۴۰'۷۹۴'۰۰۰

جمع : ۲۹'۸۰۹'۸۳۱'۲۰۰ ۱۲۲'۰۶۸'۰۹۷'۸۵۰

جمع بدون ضرایب : ۱۵۱'۸۷۷'۹۲۹'۰۵۰

اضافه میشود : ۱۰٪ / ضریب منطقه ای ۱۵'۱۸۷'۷۹۲'۹۰۵

جمع : ۱۶۷'۰۶۵'۷۲۱'۹۵۵

اضافه میشود : ۳۰٪ / ضریب بالاسری ۵۰'۱۱۹'۷۱۶'۵۸۷

جمع : ۲۱۷'۱۸۵'۴۳۸'۵۴۲

جمع کل بریال : ۲۱۷'۱۸۵'۴۳۸'۵۴۲

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح نام دستگاه اجرایی:

توسعه ناحیه ۴

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

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

۱	*	۰۰۲۷۰۲	اتصال جوشی حرارتی CADVEELD برای مقاطع ۷۰ متر اصلی و ۷۰ میلیمتر فرعی	عدد	۷'۸۳۰'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۱۰۹'۶۲۰'۰۰۰
۲	*	۰۱۰۱۱۱	چراغ فلورسنت مخصوص نصب در تابلوهای برق با یک لامپ ۱۰ وات فلورسنت	عدد	۹۷۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۹'۷۰۰'۰۰۰
۳		۰۱۷۷۰۱	چراغ LED روکار 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	۳۴'۵۶۴'۰۰۰/۰	۲۸/۰۰	۹۶۷'۷۹۲'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۰۸۷'۱۱۲'۰۰۰

۳ - چراغهای صنعتی

۴		۰۳۱۶۰۲	چراغ صنعتی گرد یا چهارگوش یا خطی LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیومی دایکست یا اکستروژد، دارای شار نوری ۲۰۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۶۱'۸۷۷'۰۰۰/۰	۱۰۲/۰۰	۶'۳۱۱'۴۵۴'۰۰۰
۵		۰۳۱۷۰۲	چراغ (تونلی) بیضی LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با حباب شیشه‌ای 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	۱۵/۰۰	۲۱۱'۳۳۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۶'۵۲۲'۷۸۹'۰۰۰

۵ - چراغهای مخصوص

۶		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 باطری پشتیبان سه ساعته و کانورتر.	عدد	۵۷'۱۹۳'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۶۲۹'۱۲۳'۰۰۰
---	--	--------	---	-----	--------------	-------	-------------

جمع فصل بریال: ۶۲۹'۱۲۳'۰۰۰

۶ - سیم ها

۷		۰۶۰۱۰۴	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۱٫۵ میلی متر مربع.	مترطول	۱۵۴'۰۰۰/۰	۴۳۰/۰۰	۶۶'۲۲۰'۰۰۰
۸		۰۶۰۱۰۵	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA؛ مقطع ۲٫۵ میلی متر مربع.	مترطول	۲۱۹'۵۰۰/۰	۲۶۰/۰۰	۵۷'۰۷۰'۰۰۰
۹		۰۶۰۱۰۶	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA؛ مقطع ۴ میلی متر مربع.	مترطول	۳۲۶'۵۰۰/۰	۹۰/۰۰	۲۹'۳۸۵'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱۵۲'۶۷۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح نام دستگاه اجرایی :

توسعه ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۶ - سیم ها

نقل از صفحه قبل : ۱۵۲'۶۷۵'۰۰۰

۱۰	*	۰۶۰۱۰۷	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA، مقطع ۶ میلی متر مربع.	متر طول	۴۶۶'۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۵۱'۲۶۰'۰۰۰
۱۱	*	۰۶۰۱۰۸	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA، مقطع ۱۰ میلی متر مربع.	متر طول	۷۶۰'۵۰۰/۰	۶۰/۰۰	۴۵'۶۳۰'۰۰۰
۱۲	*	۰۶۰۱۰۹	سیم مسی مفتولی، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA، مقطع ۱۶ میلی متر مربع.	متر طول	۱'۲۵۲'۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۱۳۷'۷۲۰'۰۰۰
۱۳	*	۰۶۰۱۱۱	سیم مسی مفتولی، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA، مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	متر طول	۲'۴۸۷'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳۷۳'۰۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷۶۰'۳۳۵'۰۰۰

۷ - کابل های فشار ضعیف

۱۴	*	۰۷۰۴۰۴	کابل زمینی سه و نیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳*۳۵+۷۰ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۱۶'۵۳۴'۳۹۰/۰	۲۱۰/۰۰	۳'۴۷۲'۲۲۱'۹۰۰
۱۵	*	۰۷۰۵۰۲	کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴*۲۰ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۱'۳۳۱'۸۷۰/۰	۴۸۵/۰۰	۶۴۵'۹۵۶'۹۵۰
۱۶	*	۰۷۰۶۰۵	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵*۱۰ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۶'۲۰۵'۹۷۰/۰	۱۱۰/۰۰	۶۸۲'۶۵۶'۷۰۰
۱۷	*	۰۷۰۶۰۶	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵*۱۶ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۹'۷۷۲'۲۱۰/۰	۲۸۰/۰۰	۲'۷۳۶'۲۱۸'۸۰۰
۱۸	*	۰۷۳۴۱۰	کابل YSLCY با مقطع ۲*۱.۵+۱.۵	متر طول	۵۸۰'۰۰۰/۰	۸۳۰/۰۰	۴۸۱'۴۰۰'۰۰۰
۱۹	*	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.	متر طول	۵۷۵'۰۰۰/۰	۸۹۰/۰۰	۵۱۱'۷۵۰'۰۰۰
۲۰	*	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.	متر طول	۸۵۷'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۵۱'۴۲۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۸'۵۸۱'۶۲۴'۳۵۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح نام دستگاه اجرایی: توسعه ناحیه ۴

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور:

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

نقل از صفحه قبل : ۸'۵۸۱'۶۲۴'۳۵۰

۷ - کابل‌های فشار ضعیف

۲۱		۰.۷۷۳۰۳	کابل قابل انعطاف پلاستیکی چهار سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴×۱.۵ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	متر طول	۷۲۵'۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۰۸'۸۲۵'۰۰۰
۲۲		۰.۷۷۳۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی چهار سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۴×۲.۵ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	متر طول	۱'۱۱۱'۰۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۲۴۴'۴۲۰'۰۰۰
۲۳	*	۰.۷۷۴۰۳	کابل قابل انعطاف مسی پنج سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵×۱.۵ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	متر طول	۹۶۲'۲۸۰/۰	۱۵۰۰/۰۰	۱'۴۴۳'۴۲۰'۰۰۰
۲۴	*	۰.۷۷۵۰۱	کابل زمینی تک سیمه مسی با علیق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱۲۰*۱ برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۱۳'۶۶۹'۰۶۰/۰	۵۳۰/۰۰	۷'۲۴۴'۶۰۱'۸۰۰
۲۵	*	۰.۷۷۵۰۴	کابل زمینی تک سیمه مسی با علیق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۲۴۰*۱ برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۲۸'۱۴۲'۸۸۰/۰	۵۹۵/۰۰	۱۶'۷۴۵'۰۱۳'۶۰۰
۲۶	*	۰.۷۷۵۰۵	کابل زمینی تک سیمه مسی با علیق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳۰۰*۱ برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۳۵'۶۱۴'۱۴۰/۰	۱'۲۵۰/۰۰	۴۴'۵۱۷'۶۷۵'۰۰۰
۲۷	*	۰.۷۷۵۱۳	کابل زمینی تک سیمه مسی با علیق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۳۵*۱ برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۴'۱۲۵'۴۲۰/۰	۴۱۰/۰۰	۱'۶۹۱'۴۲۲'۲۰۰
۲۸	*	۰.۷۷۵۱۴	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با علیق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۵۰*۱ برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۵'۵۵۵'۹۲۰/۰	۱۳۰/۰۰	۷۲۲'۲۶۹'۶۰۰
۲۹	*	۰.۷۷۵۱۵	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با علیق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۷۰*۱ برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۷'۷۷۲'۷۶۰/۰	۷۰۰/۰۰	۵'۴۴۰'۹۳۲'۰۰۰
۳۰	*	۰.۷۷۵۱۶	کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با علیق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۹۵*۱ برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۱۰'۴۵۰'۰۰۰/۰	۱۹۰/۰۰	۱'۹۸۵'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۸۸'۷۲۵'۷۰۳'۵۵۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح نام دستگاه اجرایی:

توسعه ناحیه ۴

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

۸ -

۳۱	*	۰۸۰۴۰۵	کابلشو از نوع پرسی بی متال DTL برای کابل به مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع	عدد	۱'۵۲۹'۲۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲۲'۹۳۸'۰۰۰
۳۲	*	۰۸۰۱۰۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلی مترمربع	عدد	۱۰۲'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳'۰۶۰'۰۰۰
۳۳	*	۰۸۰۱۰۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلی مترمربع	عدد	۱۷۱'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳'۴۲۰'۰۰۰
۳۴	*	۰۸۰۱۰۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلی مترمربع	عدد	۲۴۸'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۴'۸۰۰'۰۰۰
۳۵	*	۰۸۰۱۰۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلی مترمربع	عدد	۴۰'۷۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱'۲۲۱'۰۰۰
۳۶	*	۰۸۰۱۰۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلی مترمربع	عدد	۶۸۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۳'۶۴۰'۰۰۰
۳۷	*	۰۸۰۱۰۷	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلی مترمربع	عدد	۱'۰۲۶'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۱۵'۳۹۰'۰۰۰
۳۸	*	۰۸۰۱۰۸	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلی مترمربع	عدد	۱'۴۹۸'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۴۴'۹۴۰'۰۰۰
۳۹	*	۰۸۰۵۰۱	سر سیم مسی به مقطع ۱/۵ تا ۲/۵ میلی متر مربع در انواع مختلف	عدد	۳۷'۶۵۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۳۷'۶۵۰'۰۰۰
۴۰	*	۰۸۰۵۰۲	سر سیم به مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع در انواع مختلف	عدد	۵۸'۸۰۰/۰	۳۶۰/۰۰	۲۱'۱۶۸'۰۰۰
۴۱	*	۰۸۰۶۰۱	کابلشو از نوع پرسی بی متال DTL ₂ برای کابل به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع	عدد	۱'۰۲۸'۵۰۰/۰	۶/۰۰	۶'۱۷۱'۰۰۰
۴۲	*	۰۸۰۶۰۲	کابلشو از نوع پرسی بی متال DTL ₂ برای کابل به مقطع ۵۰ میلیمتر مربع	عدد	۱'۱۵۷'۷۰۰/۰	۶/۰۰	۶'۹۴۶'۲۰۰
۴۳	*	۰۸۰۶۰۳	کابلشو از نوع پرسی بی متال DTL ₂ برای کابل به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع	عدد	۱'۳۳۳'۸۰۰/۰	۱۵/۰۰	۲۰'۰۰۷'۰۰۰
۴۴	*	۰۸۰۶۰۴	کابلشو از نوع پرسی بی متال DTL ₂ برای کابل به مقطع ۹۵ میلیمتر مربع	عدد	۱'۵۹۱'۳۰۰/۰	۸/۰۰	۱۲'۷۳۰'۴۰۰
۴۵	*	۰۸۰۶۰۷	کابلشو از نوع پرسی بی متال DTL ₂ برای کابل به مقطع ۱۸۵ میلیمتر مربع	عدد	۲'۹۶۸'۱۰۰/۰	۲۰/۰۰	۵۹'۳۶۲'۰۰۰
۴۶	*	۰۸۰۶۰۹	کابلشو از نوع پرسی بی متال DTL ₂ برای کابل به مقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع	عدد	۴'۳۲۷'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸۶'۵۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳۷۹'۹۸۳'۶۰۰

۱۱ - کلیدها و پریزها

۴۷		۱۱۰۲۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب روکار.	عدد	۱'۱۹۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۷'۱۴۰'۰۰۰
----	--	--------	---	-----	-------------	------	-----------

نقل به صفحه بعد: ۷'۱۴۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح نام دستگاه اجرایی :

توسعه ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۱۱ - کلیدها و پریزها

نقل از صفحه قبل : ۷'۱۴۰'۰۰۰

۴۸		۱۱۱۲۰۲	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکر).	عدد	۱'۱۹۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۷'۱۴۰'۰۰۰
۴۹	*	۱۱۱۲۰۸	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکر) و روکش قرمز برای برق UPS	عدد	۹۴۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۷'۵۲۰'۰۰۰
۵۰	*	۱۱۱۵۰۸	پریز ۳۲ آمپر ۳۸۰ ولت سه فاز نول و ارت طبق جزئیات و از نوع پریکس با پلاک مربوطه	عدد	۲'۶۰۰'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳۹'۰۰۰'۰۰۰
۵۱	*	۱۱۱۵۰۹	پریز ۱۶ آمپر ۲۲۰ ولت ارت و پلاک مربوطه از نوع پریکس	عدد	۱'۷۰۰'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۲۷'۲۰۰'۰۰۰
۵۲	*	۱۱۱۵۱۰	پریز ۱۶ آمپر ۲۲۰ ولت ارت و پلاک مربوطه از نوع لاستیکی	عدد	۱'۰۵۰'۰۰۰/۰	۱۰۲/۰۰	۱۰۷'۱۰۰'۰۰۰
۵۳		۱۱۲۱۰۲	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب روکار.	عدد	۱'۱۰۸'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۶'۶۴۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲۰'۱۷۴۸'۰۰۰

۱۲ - لوله های فولادی

۵۴		۱۲۰۳۰۲	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۳.۵ گالوانیزه گرم.	متر طول	۱'۰۱۵'۰۰۰/۰	۱۷۰/۰۰	۱۷۲'۵۵۰'۰۰۰
۵۵		۱۲۰۳۰۳	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶ گالوانیزه گرم.	متر طول	۱'۰۴۱'۰۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۲۱۸'۶۱۰'۰۰۰
۵۶		۱۲۰۳۰۴	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۲۱ گالوانیزه گرم.	متر طول	۱'۲۶۴'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۲۶'۴۰۰'۰۰۰
۵۷		۱۲۰۸۰۴	لوله کشی روکار یا توکار، با لوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۱.	متر طول	۱'۰۶۹'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۲۷'۴۱۵'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۵۴'۹۷۵'۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۵۸	*	۱۴۰۳۰۱	فیوز شیشه ای ۲ تا ۱۰ آمپر مخصوص حفاظت تجهیزات تابلویی.	عدد	۱'۷۵۰'۰۰۰/۰	۳۸/۰۰	۶۶'۵۰۰'۰۰۰
۵۹		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲'۰۸۹'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۵۲'۲۲۵'۰۰۰
۶۰	*	۱۴۲۲۰۵	اضافه بهاء قطع قدرت KA۱۰ برای ردیفهای ۱۳۱۴۲۲۰۱ و ۱۳۱۴۲۲۰۲	عدد	۱۰۴'۵۰۸/۰	۲۵/۰۰	۲'۶۱۲'۷۰۰
۶۱		۱۴۲۴۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۵'۰۲۸'۰۰۰/۰	۱۹/۰۰	۹۵'۵۳۲'۰۰۰
۶۲	*	۱۴۲۴۰۵	اضافه بهاء قطع قدرت KA۱۰ برای ردیف ۱۳۱۴۲۴۰۴	عدد	۴۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱'۲۰۰'۰۰۰
۶۳		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	۱'۵۱۴'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۷'۵۷۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲۲۵'۶۳۹'۷۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح نام دستگاه اجرایی :

توسعه ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

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 : ۲۲۵'۶۳۹'۷۰۰							
۶۴		۱۴۳۶۰۲	کلید کنترل از راه دور (رله ضربه ای) با دو کنتاکت باز و بسته و با ولتاژ ۲۵۰ ولت و جریان ۱۶ آمپر.	عدد	۷'۰۶۷'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۱۳'۰۷۲'۰۰۰
۶۵	*	۱۴۳۷۰۵	ساعت فرمان تابلویی ASTRONOMCA با زمان ۴	عدد	۱۳'۵۲۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۷'۰۴۰'۰۰۰
۶۶		۱۴۳۸۰۱	کلید گردان تابلویی یک پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت، قابل قطع زیر بار، به طور کامل.	عدد	۳'۶۳۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۱'۷۸۰'۰۰۰
۶۷		۱۴۴۳۱۱	کلید سه حالته فرمان (۱-۰-۲) کنتاکت خور، ۶ آمپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت.	عدد	۳'۱۴۲'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۵'۷۱۰'۰۰۰
۶۸		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	۲۷'۵۰۷'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۵۲۵'۰۹۸'۰۰۰
۶۹		۱۴۶۲۰۲	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۲۵ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۳۸'۷۵۱'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۳۲'۵۰۶'۰۰۰
۷۰		۱۴۶۲۰۳	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۶۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۳۹'۱۷۱'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۹۱'۷۱۰'۰۰۰
۷۱		۱۴۶۲۰۴	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۲۰۰ یا ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۵۴'۶۳۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۲۱۸'۵۲۰'۰۰۰
۷۲		۱۴۶۲۰۵	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۱۱۶'۸۴۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۳۳'۶۸۸'۰۰۰
۷۳		۱۴۶۲۰۶	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۶۳۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۱۶۱'۶۳۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۲۳'۲۷۸'۰۰۰
۷۴		۱۴۶۲۰۷	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۲۸۵'۴۲۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۷۰'۸۴۰'۰۰۰
۷۵		۱۴۶۲۲۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶.۳ آمپر.	عدد	۱۴'۵۱۶'۰۰۰/۰	۱۹/۰۰	۲۷۵'۸۰۴'۰۰۰
۷۶		۱۴۶۴۰۴	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۳۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۲۷'۸۶۶'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۳۹'۳۳۰'۰۰۰
۷۷		۱۴۶۴۰۵	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۳۰-۲۴ ولت DC یا AC.	عدد	۲۷'۸۶۶'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۱۳۹'۳۳۰'۰۰۰
۷۸		۱۴۶۴۰۶	کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید کامپکت	عدد	۶'۸۸۵'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۴۱'۳۱۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۳'۴۹۴'۶۵۵'۷۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح نام دستگاه اجرایی :

توسعه ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

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 : ۳'۴۹۴'۶۵۵'۷۰۰

۷۹		۱۴۶۴۰۷	کنتاکت نشان دهنده خطا ۱NO+۱NC و DC یا AC کامپکت.	عدد	۶'۹۸۲'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۵۵'۸۵۶'۰۰۰
۸۰		۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC ^۳ =۹A) و (I-AC ^۱ =۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۰'۸۵۶'۰۰۰/۰	۱۹/۰۰	۲۰۶'۲۶۴'۰۰۰
۸۱		۱۴۶۹۰۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵.۵ کیلووات (I-AC ^۳ =۱۲A) و (I-AC ^۱ =۲۰A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۱'۵۸۲'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۸۵'۳۱۲'۰۰۰
۸۲		۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۶'۵۷۰'۰۰۰/۰	۳۳/۰۰	۲۱۶'۸۱۰'۰۰۰
۸۳		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	۵/۰۰	۴۱'۹۶۰'۰۰۰
۸۴		۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز یا یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۳'۲۸۵'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۶۴'۲۵۰'۰۰۰
۸۵		۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۰۹'۰۰۰/۰	۲۳۵/۰۰	۱۶۶'۶۱۵'۰۰۰
۸۶		۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۹۵۲'۵۰۰/۰	۷/۰۰	۶'۶۶۷'۵۰۰
۸۷		۱۴۷۸۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۱۰'۰۶۱'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۳۷'۱۳۵'۰۰۰
۸۸		۱۴۷۸۰۴	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱'۷۷۸'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۲۴'۸۹۲'۰۰۰
۸۹		۱۴۸۰۰۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.	عدد	۱'۱۲۴'۰۰۰/۰	۶۵/۰۰	۷۳'۰۶۰'۰۰۰
۹۰		۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای روی ریل.	عدد	۲۷۳'۵۰۰/۰	۱۲/۰۰	۳'۲۸۲'۰۰۰
۹۱		۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	متر طول	۱'۱۱۹'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۸'۹۵۲'۰۰۰
۹۲	*	۱۴۸۶۰۱	شمش مسی لخت با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط اعم از بسبب اصلی نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها و واشر تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص گشتاور	کیلو گرم	۱۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۲۰'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح نام دستگاه اجرایی:

توسعه ناحیه ۴

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

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: ۴'۹۰۵'۷۱۱'۲۰۰

۹۳	*	۱۴۸۶۰۲	شمش مسی با رنگ حرارتی برای فازها و نول و ارت با علائم هشدار دهنده چایی مقاوم در مقابل حرارت و رطوبت و محیط های نمکی با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها و واشر های تخت	کیلوگرم	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۴۰/۰۰	۱۴'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۴		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	۲۵/۰۰	۱۰۲'۳۷۵'۰۰۰
۹۵		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	۱۴/۰۰	۲۹'۶۳۸'۰۰۰
۹۶		۱۴۸۸۰۱	کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی مترمربع.	متر	۱'۳۵۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۳'۵۵۰'۰۰۰
۹۷		۱۴۸۸۰۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی مترمربع.	متر	۱'۵۰۳'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۵۲'۶۰۵'۰۰۰
۹۸		۱۴۸۸۰۳	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۶ تا ۱۰ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۳۶۰۰ الی ۶۴۰۰ میلی مترمربع.	متر	۱'۷۸۶'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۷'۱۴۴'۰۰۰
۹۹		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	۳۷۰/۰۰	۶۶'۸۲۰'۰۰۰
۱۰۰		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	۹۰/۰۰	۱۷۴'۱۵۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۷'۳۴۵'۹۹۳'۲۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح نام دستگاه اجرایی :

توسعه ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

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 : ۷'۳۴۵'۹۹۳'۲۰۰

۱۰۱	*	۱۴۹۰۰۵	جعبه پریز شبکه و برق طبق جزئیات مربوطه و بدون تجهیزات داخلی	عدد	۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۲	*	۱۴۹۰۰۶	جعبه پریز برق طبق جزئیات مربوطه و بدون تجهیزات داخلی	عدد	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۳	*	۱۴۹۰۱۵	میکروسوئیچ یک کنتاکت باز و یک کنتاکت بسته	عدد	۹'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۹۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۷'۷۷۱'۹۹۳'۲۰۰

۱۵ - وسایل اندازه گیری

۱۰۴	*	۱۵۳۱۰۱	ترانس جریان از نوع عبوری با نسبت تبدیل ۷۵/۵،۱۰۰/۵،۱۵۰/۵،۲۰۰/۵	عدد	۷'۲۰۰'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۷۹'۲۰۰'۰۰۰
۱۰۵	*	۱۵۳۱۰۲	ترانس جریان از نوع عبوری با نسبت تبدیل ۲۵/۵،۳۰۰/۵،۴۰۰/۵	عدد	۵'۸۲۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۲۹'۱۰۰'۰۰۰
۱۰۶	*	۱۵۳۱۰۳	ترانس جریان از نوع عبوری با نسبت تبدیل ۵۰/۵،۶۰۰/۵،۷۵۰/۵،۸۰۰/۵	عدد	۳'۷۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۲۹'۶۰۰'۰۰۰
۱۰۷	*	۱۵۳۴۰۱	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 ماکسیمتر باورودی جریان ۱-۵ آمپر مولتی رنج الی ۹۹۹۹ آمپر	عدد	۵۷'۶۰۰'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۴۰۳'۲۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۴۱'۱۰۰'۰۰۰

۱۹ -

۱۰۸	*	۱۹۰۱۰۱	ترانسفورماتور فشار متوسط روغن سه فاز ۳۳۰۰/۴۰۰/۲۳۱ برای نصب در داخل ساختمان به قدرت ۲۵۰۰ کیلو وات آمپر و بارله حفاظتی بوخ هولتر	دستگاه	۲۷'۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷'۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰
-----	---	--------	--	--------	------------------	------	----------------

جمع فصل بریال : ۲۷'۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰

۲۰ -

۱۰۹	*	۲۰۳۲۰۱	سیم لخت مسی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع برای شیلد مسی درب تابلو برق	کیلو گرم	۱۰'۵۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۱'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۰	*	۲۰۳۲۰۳	سیم لخت مسی به مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلیمتر مربع برای سیم ارت	کیلو گرم	۱۰'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۱'۱۵۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۱	*	۲۰۳۲۰۶	سیم ارت با روکش PVC از نوع NY-G به مقطع ۱	کیلو گرم	۹'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۱'۰۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۲	*	۲۰۴۱۰۹	ارت بار شامل صفحه مسی در ابعاد ۳۰*۱۰*۱ سانتیمتر با دو عددمقره و صفحه فلزی	عدد	۲۲'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۲۵'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲'۴۸۱'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح نام دستگاه اجرایی :

توسعه ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۰ - نقل از صفحه قبل : ۲'۴۸۱'۰۰۰'۰۰۰

۱۱۳	*	۲۰۴۲۰۱	اتصال زمین با میله مسی مغز فولادی (کاپرلود) ۱۶*۱۵۰۰ میلیمتر با بست مربوط در هر نوع زمین جز سنگی	دستگاه	۱۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۴	*	۲۰۴۵۰۱	پیچ و مهره گالوانیزه به قطر های مختلف و به طول ۵ تا ۴۵ سانتی متر	کیلو گرم	۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۵۰	۷'۵۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۲'۵۴۳'۵۰۰'۰۰۰

۲۱ - کابلهای تلفن

۱۱۵		۲۱۰۲۰۴	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(ST)۲Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۲۶۳'۰۰۰/۰	۲۸۰/۰۰	۷۳'۶۴۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	--------	-----------	--------	------------

جمع فصل بریال : ۷۳'۶۴۰'۰۰۰

۲۲ - وسایل ارتباطی

۱۱۶		۲۲۰۶۰۳	شانه ۲۰ زوجی تلفن بایچ وقلاب به طور کامل.	عدد	۱۶۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	
۱۱۷		۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هرزوج ازمدارهای ورودی یاخروجی درجعبه تقسیم شانه ای.	زوج	۱۹'۵۰۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳'۲۴۰'۰۰۰
۱۱۸	*	۲۲۰۷۰۵	کیوسک تلفن دیواری از جنس پلی استر شفاف	دستگاه	۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۱۷'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۹	*	۲۲۰۷۰۶	شستی اعلام حریق آدرس پذیر داخل ساختمان دارای چراغ LED دارای کلید تست مقاوم در برابر امواج الکترو مغناطیس با قابلیت کارکرد در شرایط سخت و مقاوم در مقابل آتش	عدد	۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۷۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۰	*	۲۲۱۳۰۱	دستگاه تلفن دیواری فلزی مخصوص در فضای آزاد یا داخل کارخانه ها به طور کامل ساخت داخل	عدد	۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۸'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۹۰۸'۲۴۰'۰۰۰

۲۶ - وسایل اعلام حریق

۱۲۱		۲۶۰۵۰۳	آژیر مجهز به چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۵۲'۳۰۳'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۳۶۶'۱۲۱'۰۰۰
۱۲۲		۲۶۰۶۰۳	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	۲۴'۹۵۹'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۹'۹۱۸'۰۰۰
۱۲۳		۲۶۱۳۰۲	دتکتور هوشمند ترکیبی دودی اوبتیکیال و حرارتی دارای آژیر 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	۶/۰۰	۳۳۷'۲۱۸'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۷۵۳'۲۵۷'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح نام دستگاه اجرایی :
توسعه ناحیه ۴

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

نقل از صفحه قبل : ۷۵۳'۲۵۷'۰۰۰

۲۶ - وسایل اعلام حریق

۱۲۴		۲۶۱۴۱۶	دکتور فرستنده گیرنده (Beam Detector) به همراه رفلکتور مربوطه با قابلیت آدرس پذیری بصورت مستقیم یا از طریق مازول اینترفیس و آدرس دهی به صورت نرم افزار.	دستگاه	۴۰۶'۷۶۳'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲'۴۴۰'۵۷۸'۰۰۰
۱۲۵		۲۶۱۵۰۴	ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۷۵'۸۸۵'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۶۰۷'۰۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۳'۸۰۰'۹۱۵'۰۰۰

۲۷ - وسایل صوتی

۱۲۶		۲۷۲۱۰۲	بلندگوی شیپوری یا کتابی پلاستیکی از نوع ABS با قدر ۲۵-۲۰ وات، دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس و به همراه براکت نصب دو محوری.	دستگاه	۲۷'۹۴۰'۰۰۰/۰	۲۳/۰۰	۶۴۲'۶۲۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	--------	--------------	-------	-------------

جمع فصل بریال : ۶۴۲'۶۲۰'۰۰۰

۲۸ - وسایل متفرقه

۱۲۷		۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۱۳.۵pg pg۱۱ و pg۱۶.	عدد	۷۳۹'۵۰۰/۰	۸/۰۰	۵'۹۱۶'۰۰۰
۱۲۸	*	۲۸۰۴۱۱	گلند پلاستیکی PG۱۳/۵	عدد	۹۰'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۳'۶۰۰'۰۰۰
۱۲۹	*	۲۸۰۴۱۲	گلند پلاستیکی PG۱۶	عدد	۹۷'۰۰۰/۰	۹۵/۰۰	۹'۲۱۵'۰۰۰
۱۳۰	*	۲۸۰۴۱۳	گلند پلاستیکی PG۲۱	عدد	۱۸۰'۰۰۰/۰	۵۵/۰۰	۹'۹۰۰'۰۰۰
۱۳۱	*	۲۸۰۴۱۶	گلند پلاستیکی PG۲۹	عدد	۳۱۰'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۷'۷۵۰'۰۰۰
۱۳۲	*	۲۸۰۴۱۷	گلند پلاستیکی PG۳۶	عدد	۵۲۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵'۲۰۰'۰۰۰
۱۳۳	*	۲۸۰۴۱۸	گلند پلاستیکی PG۴۸	عدد	۷۶۰'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۱۰'۶۴۰'۰۰۰
۱۳۴		۲۸۰۸۰۱	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۸۰×۸۰ میلیمتر.	عدد	۵۰۷'۰۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۱۰۶'۴۷۰'۰۰۰
۱۳۵		۲۸۱۹۰۱	قاب و بست آهنی، برای نصب ترانسفورماتورهای هوایی یا چراغهای توکار یا متعلقات نصب ناودانیهای عمودی سینی کابل یا انواع نگهدار و آویز سینی کابل، نردبان کابل، لوله های برق و موارد مشابه، که از پروفیلهای مختلف یا نبشی و یا تسمه و میلگرد ساخته شده، با پیچ و مهره لازم برای تنظیم، مطابق آنچه در نقشه های مربوط پیش بینی شده، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۱'۱۷۸'۰۰۰/۰	۱/۱۵	۱'۳۵۴'۷۰۰
۱۳۶	*	۲۸۱۹۰۴	بست کربنی	عدد	۱۲۰'۰۰۰/۰	۴۵۵/۰۰	۵۴'۶۰۰'۰۰۰
۱۳۷	*	۲۸۱۹۰۷	سیم بکسل نمره ۶	متر طول	۱۸۰'۰۰۰/۰	۲/۱۰	۳۷۸'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲۱۵'۰۲۳'۷۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح نام دستگاه اجرایی:

توسعه ناحیه ۴

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

۲۸- وسایل متفرقه

نقل از صفحه قبل: ۲۱۵'۰۲۳'۷۰۰

۱۳۸	*	۲۸۱۹۰۸	قلاب S شکل از میلگرد به قطر ۶ میلیمتر	عدد	۸۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۰۰'۰۰۰
۱۳۹		۲۸۲۰۰۱	سینی کابل به عرض ۱۰۰ 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.	مترطول	۲'۲۱۷'۰۰۰/۰	۷۲۰/۰۰	۱'۵۹۶'۲۴۰'۰۰۰
۱۴۰		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.	مترطول	۳'۱۱۳'۰۰۰/۰	۷۸۰/۰۰	۲'۴۲۸'۱۴۰'۰۰۰
۱۴۱		۲۸۲۰۰۳	سینی کابل به عرض ۳۰۰ 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.	مترطول	۴'۰۷۰'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱۶۲'۸۰۰'۰۰۰
۱۴۲		۲۸۲۰۰۴	سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلی متر، پنج 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	۵'۸۰۰'۰۰۰/۰	۳۶۰/۰۰	۲'۰۸۸'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۳		۲۸۲۰۰۵	سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلی متر، پنج 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	۶۰/۰۰	۴۱۸'۶۲۰'۰۰۰
۱۴۴		۲۸۲۱۰۱	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۱۰۰ 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.	عدد	۱'۵۲۶'۰۰۰/۰	۳۴/۰۰	۵۱'۸۸۴'۰۰۰
۱۴۵		۲۸۲۱۰۲	زانوی افقی 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.	عدد	۲'۱۰۹'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۲'۱۸۰'۰۰۰
۱۴۶		۲۸۲۱۰۳	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۳۰۰ 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.	عدد	۲'۵۰۱'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳۷'۵۱۵'۰۰۰
۱۴۷		۲۸۲۱۰۴	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلی متر، پنج 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	۳'۲۰۹'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۵۱'۳۴۴'۰۰۰
۱۴۸		۲۸۲۱۰۵	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۵۰۰ میلی متر، پنج 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	۶/۰۰	۲۳'۲۲۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۷'۱۱۵'۷۶۶'۷۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح نام دستگاه اجرایی: توسعه ناحیه ۴

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

نام مهندس مشاور: کد و عنوان طرح:

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

۲۸ - وسایل متفرقه

نقل از صفحه قبل : ۷'۱۱۵'۷۶۶'۷۰۰

۱۴۹		۲۸۲۲۰۱	سه راهی سینی کابل به عرض ۱۰۰ 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	۲'۴۰۸'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۸'۱۶۰'۰۰۰
۱۵۰		۲۸۲۲۰۲	سه راهی سینی کابل به عرض ۲۰۰ 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	۳'۴۴۴'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۴'۴۴۰'۰۰۰
۱۵۱		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	۶/۰۰	۲۷'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۲		۲۸۲۲۰۴	سه راهی سینی کابل به عرض ۴۰۰ 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	۶'۵۲۷'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۱۰۴'۴۳۲'۰۰۰
۱۵۳		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	۶/۰۰	۴۶'۹۲۰'۰۰۰
۱۵۴		۲۸۲۶۰۴	نردبان کابل به عرض ۵۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	متر طول	۵'۳۶۳'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۲۱۴'۵۲۰'۰۰۰
۱۵۵		۲۸۳۱۰۱	اتصال (رابط) مستقیم سینی کابل و نردبان کابل بصورت نبشی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با پیچ و مهره مربوط.	عدد	۲'۲۷۷'۰۰۰/۰	۷۶۰/۰۰	۱'۷۳۰'۵۲۰'۰۰۰
۱۵۶		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۷۴'۵۰۰/۰	۱۳۰/۰۰	۲۲'۶۸۵'۰۰۰
۱۵۷		۲۸۳۲۰۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله Pg۲۱ با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۸۸'۰۰۰/۰	۲۸/۰۰	۵'۲۶۴'۰۰۰
۱۵۸		۲۸۳۵۰۱	بست پلاستیکی کمربندی.	عدد		۱۴۰/۰۰	
۱۵۹	*	۲۸۳۵۰۲	برجسب پلاستیکی کابل	عدد	۲۰'۰۰۰/۰	۲۱۰/۰۰	۴۲۰'۰۰۰
۱۶۰	*	۲۸۳۵۰۵	روکش حرارتی ۴۰	متر طول	۱'۰۵۰'۰۰۰/۰	۹/۰۰	۹'۴۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۹'۳۶۳'۳۵۷'۷۰۰

۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی

۱۶۱		۲۹۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با LSZH	متر طول		۱۷۰/۰۰	
-----	--	--------	--	---------	--	--------	--

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: اجرای تاسیسات برق سالن ساخت طرح
توسعه ناحیه ۴

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی

۱۶۲	۲۹۰۲۱۳	پریز RJ۴۵ موزاییک STP CAT۶ با قابلیت بدون نیاز ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۶'۷۹۹'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۴۰'۷۹۴'۰۰۰
-----	--------	--	-----	-------------	------	------------

۴۰'۷۹۴'۰۰۰	جمع فصل بریال:
------------	----------------