

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : کمی از برق سالن پخت و فینیشینگ

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

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	۱/۳۰.....	۱/۰	صعوبت	طبقات	۱/۰	ارتفاع	۱/۰	منطقه ای	۱/۱۰.....	جمع خالص بدون ضرایب	برازده پیشنهادی
۳۲۴'۸۰۶'۰۴۷'۹۲۴			۷۴'۹۵۵'۲۴۱'۸۲۹								۲۲۷'۱۳۷'۰۹۶'۴۵		۲۲۷'۱۳۷'۰۹۶'۴۵	

۳۲۴'۸۰۶'۰۴۷'۹۲۴

جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):

جمع کل به حروف :

سیصد و بیست و چهار میلیارد و هشتصد و شش میلیون و چهل و

هفت هزار و نهصد و بیست و چهار ریال

ارقام فاکتوری

۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

نام پروژه : کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

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	۳'۲۱۴'۴۵۲'۰۰۰		۳'۲۱۴'۴۵۲'۰۰۰
۲	۳	چراغهای صنعتی	۵'۷۲۶'۹۵۶'۰۰۰		۵'۷۲۶'۹۵۶'۰۰۰
۳	۵	چراغهای مخصوص	۵۷۱'۹۳۰'۰۰۰		۵۷۱'۹۳۰'۰۰۰
۴	۶	سیم ها	۵۶۰'۸۴۷'۰۰۰		۵۶۰'۸۴۷'۰۰۰
۵	۷	کابلهای فشار ضعیف	۳۱'۶۲۶'۳۷۰'۰۰۰	۱۱۷'۹۸۵'۷۰۱'۲۰۰	۱۴۹'۶۱۲'۰۷۱'۲۰۰
۶	۸	.....		۶۹۷'۰۲۹'۲۵۰	۶۹۷'۰۲۹'۲۵۰
۷	۱۱	کلیدها و پریزها	۴۰'۰۱۰'۰۰۰	۲۴۲'۷۰۰'۰۰۰	۲۸۲'۷۱۰'۰۰۰
۸	۱۲	لوله های فولادی	۹۹۸'۶۹۰'۰۰۰		۹۹۸'۶۹۰'۰۰۰
۹	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۱'۳۷۰'۹۷۳'۵۰۰	۲'۷۱۱'۸۹۶'۰۰۰	۱۴'۰۸۲'۸۶۹'۵۰۰
۱۰	۱۵	وسایل اندازه گیری		۵۸۸'۹۰۰'۰۰۰	۵۸۸'۹۰۰'۰۰۰
۱۱	۱۹	.....		۲۷'۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۲۷'۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۲	۲۰	.....		۳'۵۱۶'۳۶۰'۰۰۰	۳'۵۱۶'۳۶۰'۰۰۰
۱۳	۲۱	کابلهای تلفن	۱۰۲'۵۷۰'۰۰۰		۱۰۲'۵۷۰'۰۰۰
۱۴	۲۲	وسایل ارتباطی	۴۰'۰۵۰'۰۰۰	۳۹۶'۰۰۰'۰۰۰	۴۰۰'۰۵۰'۰۰۰
۱۵	۲۶	وسایل اعلام حریق	۵'۳۴۹'۹۱۳'۰۰۰	۱'۰۳۸'۰۰۰'۰۰۰	۶'۳۸۷'۹۱۳'۰۰۰
۱۶	۲۷	وسایل صوتی	۶۷۰'۵۶۰'۰۰۰		۶۷۰'۵۶۰'۰۰۰
۱۷	۲۸	وسایل متفرقه	۱۰'۲۹۱'۴۲۸'۵۰۰	۱'۸۶۳'۷۹۵'۰۰۰	۱۲'۱۵۵'۲۲۳'۵۰۰
۱۸	۲۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۲۳۷'۹۶۵'۰۰۰		۲۳۷'۹۶۵'۰۰۰

جمع : ۷۰'۷۶۶'۷۱۵'۰۰۰ | ۱۵۶'۳۷۰'۳۸۱'۴۵۰

جمع بدون ضرایب : ۲۲۷'۱۳۷'۰۹۶'۴۵۰

اضافه میشود : ۱۰/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۲۲'۷۱۳'۷۰۹'۶۴۵

جمع : ۲۴۹'۸۵۰'۸۰۶'۰۹۵

اضافه میشود : ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۷۴'۹۵۵'۲۴۱'۸۲۹

جمع : ۳۲۴'۸۰۶'۰۴۷'۹۲۴

جمع کل بریال : ۳۲۴'۸۰۶'۰۴۷'۹۲۴

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

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		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	۹۳/۰۰	۳'۲۱۴'۴۵۲'۰۰۰
---	--	--------	---	-----	--------------	-------	---------------

جمع فصل بریال: ۳'۲۱۴'۴۵۲'۰۰۰

۳ - چراغهای صنعتی

۲		۰۳۱۶۰۲	چراغ صنعتی گرد یا چهارگوش یا خطی LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، با بدنه آلومینیومی دایکست یا اکستروژن، دارای شار نوری ۲۰۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۱۰ لومن بر وات، با درجه حفاظت IP۶۵	عدد	۶۱'۸۷۷'۰۰۰/۰	۸۸/۰۰	۵'۴۴۵'۱۷۶'۰۰۰
---	--	--------	---	-----	--------------	-------	---------------

۳		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 شار نوری ۱۵۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات و یک عدد گلند، با درجه حفاظت IP۵۴	عدد	۱۴'۰۸۹'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۸۱'۷۸۰'۰۰۰
---	--	--------	--	-----	--------------	-------	-------------

جمع فصل بریال: ۵'۷۲۶'۹۵۶'۰۰۰

۵ - چراغهای مخصوص

۴		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	۱۰/۰۰	۵۷۱'۹۳۰'۰۰۰
---	--	--------	---	-----	--------------	-------	-------------

جمع فصل بریال: ۵۷۱'۹۳۰'۰۰۰

۶ - سیم ها

۵		۰۶۰۱۰۴	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۱٫۵ میلی متر مربع.	مترطول	۱۵۴'۰۰۰/۰	۶۱۰/۰۰	۹۳'۹۴۰'۰۰۰
۶		۰۶۰۱۰۵	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۲٫۵ میلی متر مربع.	مترطول	۲۱۹'۵۰۰/۰	۳۹۰/۰۰	۸۵'۶۰۵'۰۰۰
۷		۰۶۰۱۰۶	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۴ میلی متر مربع.	مترطول	۳۲۶'۵۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۳۵'۹۱۵'۰۰۰
۸		۰۶۰۱۰۷	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۶ میلی متر مربع.	مترطول	۴۶۶'۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۷۴'۵۶۰'۰۰۰
۹		۰۶۰۱۰۸	سیم مسی مفتولی، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYA به مقطع ۱۰ میلی متر مربع.	مترطول	۷۶۰'۵۰۰/۰	۹۰/۰۰	۶۸'۴۴۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

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 : ۳۵۸'۴۶۵'۰۰۰

۱۰		۰۶۰۱۰۹	سیم مسی مفتولی، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA مقطع ۱۶ میلی متر مربع.	مترطول	۱'۲۵۲'۰۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۱۳۷'۷۲۰'۰۰۰
۱۱		۰۶۰۱۱۱	سیم مسی مفتولی، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYA مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	مترطول	۲'۴۸۷'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۶۴'۶۶۲'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۵۶۰'۸۴۷'۰۰۰

۷ - کابلهای فشار ضعیف

۱۲		۰۷۰۳۰۱	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱.۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۵۹۶'۵۰۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۵۹۶'۵۰۰'۰۰۰
۱۳		۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۸۹۰'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۸۹'۰۵۰'۰۰۰
۱۴	*	۰۷۰۴۰۳	کابل زمینی سه ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۵+۲۵ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۲'۵۰۰'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۸۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۵	*	۰۷۰۶۰۴	کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۶ میلی متر مربع برای نصب در داخل ترانشه	متر طول	۳'۸۲۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷۶'۴۰۰'۰۰۰
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	۱۳۰/۰۰	۸۰۶'۷۷۶'۱۰۰
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	۳۶۰/۰۰	۳'۵۱۷'۹۹۵'۶۰۰
۱۸	*	۰۷۳۳۰۷	کابل شیلد دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۳×۲۵+۱۶ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۴'۵۳۴'۳۹۰/۰	۵۰/۰۰	۷۲۶'۷۱۹'۵۰۰
۱۹		۰۷۳۳۰۸	کابل شیلد دار زیرزمینی سه سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۳×۳۵+۱۶ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱۰'۵۰۵'۰۰۰/۰	۲'۶۰۰/۰۰	۲۷'۳۱۳'۰۰۰'۰۰۰
۲۰		۰۷۳۴۰۲	کابل شیلد دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۴×۲.۵+۲.۵ میلی متر مربع، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۱'۴۴۸'۰۰۰/۰	۲۶۰/۰۰	۳۷۶'۴۸۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۳۴'۳۲۲'۹۲۱'۲۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

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

۷ - کابل‌های فشار ضعیف

نقل از صفحه قبل : ۳۴'۳۲۲'۹۲۱'۲۰۰

۲۱		۰.۷۳۴۰.۴	کابل شیلد دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۴×۶+۶ میلی‌متر مربع، برای نصب درور ترانسه.	مترطول	۳'۰۰۶'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۹۰'۱۸۰'۰۰۰
۲۲		۰.۷۳۴۰.۵	کابل شیلد دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۴×۱۰+۱۰ میلی‌متر مربع، برای نصب درون ترانسه.	مترطول	۴'۸۴۵'۰۰۰/۰	۱۴۰/۰۰	۶۷۸'۳۰۰'۰۰۰
۲۳		۰.۷۳۴۰.۶	کابل شیلد دار زیرزمینی چهار سیمه، با نول یا ارت به صورت غلاف مسی، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYCY به مقطع ۴×۱۶+۱۶ میلی‌متر مربع، برای نصب درون ترانسه.	مترطول	۷'۲۹۴'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۸۷۵'۲۸۰'۰۰۰
۲۴		۰.۷۷۲۰.۳	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۱.۵ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	مترطول	۵۷۵'۰۰۰/۰	۷۸۰/۰۰	۴۴۸'۵۰۰'۰۰۰
۲۵		۰.۷۷۲۰.۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه، با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۳×۲.۵ میلی‌متر مربع، برای نصب درون لوله یا روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به طور آزاد برای اتصال به مصرف کننده‌های متحرک.	مترطول	۸۵۷'۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۵۹'۹۹۰'۰۰۰
۲۶		۰.۷۷۳۰.۳	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.	مترطول	۷۲۵'۵۰۰/۰	۳۱۰/۰۰	۲۲۴'۹۰۵'۰۰۰
۲۷		۰.۷۷۳۰.۴	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.	مترطول	۱'۱۱۱'۰۰۰/۰	۲۴۰/۰۰	۲۶۶'۶۴۰'۰۰۰
۲۸		۰.۷۷۴۰.۳	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه، با روکش ترمو پلاستیک 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.	مترطول	۸۸۰'۵۰۰/۰	۶۹۰/۰۰	۶۰۷'۵۴۵'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۳۷'۵۷۴'۲۶۱'۲۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

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

۷ - کابلهای فشار ضعیف

نقل از صفحه قبل : ۳۷'۵۷۴'۲۶۱'۲۰۰

۲۹	*	۰.۷۷۴.۰۶	کابل قابل انعطاف پلاستیکی پنج سیمه با روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY و به مقطع ۵*۶ 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	متر طول	۳'۴۸۰'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۴۸'۰۰۰'۰۰۰
۳۰	*	۰.۷۷۵.۰۱	کابل زمینی تک سیمه مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱*۱۲۰ میلیمتر مربع برای نصب داخل ترانسه	متر طول	۱۳'۶۶۹'۰۶۰/۰	۱۵۰/۰۰	۲'۰۵۰'۳۵۹'۰۰۰
۳۱	*	۰.۷۷۵.۰۲	کابل زمینی تک سیمه مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱*۱۵۰ میلیمتر مربع برای نصب داخل ترانسه	متر طول	۱۶'۸۵۴'۶۴۰/۰	۳۸۰/۰۰	۶'۴۰۴'۷۶۳'۲۰۰
۳۲	*	۰.۷۷۵.۰۴	کابل زمینی تک سیمه مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱*۲۴۰ میلیمتر مربع برای نصب داخل ترانسه	متر طول	۲۸'۱۴۲'۸۸۰/۰	۵۴۰/۰۰	۱۵'۱۹۷'۱۵۵'۲۰۰
۳۳	*	۰.۷۷۵.۰۵	کابل زمینی تک سیمه مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱*۳۰۰ میلیمتر مربع برای نصب داخل ترانسه	متر طول	۳۵'۶۱۴'۱۴۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۵۳'۴۲۱'۲۱۰'۰۰۰
۳۴	*	۰.۷۷۵.۰۶	کابل زمینی تک سیمه مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱*۴۰۰ میلیمتر مربع برای نصب داخل ترانسه	متر طول	۴۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۷۸۰/۰۰	۳۳'۵۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۵	*	۰.۷۷۵.۱۵	کابل زمینی تک سیمه مسی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع ۱*۷۰ میلیمتر مربع برای نصب داخل ترانسه	متر طول	۷'۹۷۲'۷۶۰/۰	۱۳۵/۰۰	۱'۰۷۶'۳۲۲'۶۰۰

جمع فصل بریال : ۱۴۹'۶۱۲'۰۷۱'۲۰۰

۸ -

۳۶	*	۰.۸۰۱.۰۲	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع	عدد	۱۰۲'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۳'۰۶۰'۰۰۰
۳۷	*	۰.۸۰۱.۰۳	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۷۱'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۰'۲۶۰'۰۰۰
۳۸	*	۰.۸۰۱.۰۴	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع	عدد	۲۴۸'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۲۹'۷۶۰'۰۰۰
۳۹	*	۰.۸۰۱.۰۵	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع	عدد	۴۰'۷۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱'۲۲۱'۰۰۰
۴۰	*	۰.۸۰۱.۰۶	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۳۵ میلیمتر مربع	عدد	۶۸۲'۰۰۰/۰	۱۷۸/۰۰	۱۲۱'۳۹۶'۰۰۰
۴۱	*	۰.۸۰۱.۰۷	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلیمتر مربع	عدد	۱'۰۲۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۰'۲۶۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۷۵'۹۵۷'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

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

۸ - ..... نقل از صفحه قبل : ۱۷۵'۹۵۷'۰۰۰

۴۲	*	۰۸۰۱۰۸	کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع	عدد	۱'۴۹۸'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۷'۹۷۶'۰۰۰
۴۳	*	۰۸۰۵۰۱	سر سیم مسی به مقطع ۱/۵ تا ۲/۵ میلیمتر مربع در انواع مختلف	عدد	۳۷'۶۵۰/۰	۱'۰۰۰/۰۰	۳۷'۶۵۰'۰۰۰
۴۴	*	۰۸۰۵۰۲	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع در انواع مختلف	عدد	۴۹'۳۵۰/۰	۴۰۵/۰۰	۱۹'۹۸۶'۷۵۰
۴۵	*	۰۸۰۶۰۳	کابلشو از نوع پرسی بی متال ۲ DTL برای کابل به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع	عدد	۱'۳۳۳'۸۰۰/۰	۷۰/۰۰	۹۳'۳۶۶'۰۰۰
۴۶	*	۰۸۰۶۰۶	کابلشو از نوع پرسی بی متال ۲ DTL برای کابل به مقطع ۱۲۰ میلیمتر مربع	عدد	۱'۸۶۹'۹۰۰/۰	۶/۰۰	۱۱'۲۱۹'۴۰۰
۴۷	*	۰۸۰۶۰۸	کابلشو از نوع پرسی بی متال ۲ DTL برای کابل به مقطع ۲۴۰ میلیمتر مربع	عدد	۳'۷۷۲'۵۰۰/۰	۱۵/۰۰	۵۶'۵۸۷'۵۰۰
۴۸	*	۰۸۰۶۰۹	کابلشو از نوع پرسی بی متال ۲ DTL برای کابل به مقطع ۳۰۰ میلیمتر مربع	عدد	۴'۳۲۷'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۱۵۱'۴۴۵'۰۰۰
۴۹	*	۰۸۰۶۱۰	کابلشو از نوع پرسی بی متال ۲ DTL برای کابل به مقطع ۴۰۰ میلیمتر مربع	عدد	۵'۸۳۹'۸۰۰/۰	۱۶/۰۰	۹۳'۴۳۶'۸۰۰
۵۰	*	۰۸۰۸۰۵	کابلشو از نوع پرسی بی متال ۲ DTL برای کابل به مقطع ۱۵۰ میلیمتر مربع	عدد	۲'۴۶۲'۸۰۰/۰	۱۶/۰۰	۳۹'۴۰۴'۸۰۰

جمع فصل بریال : ۶۹۷'۰۲۹'۲۵۰

۱۱ - کلیدها و پریزها

۵۱		۱۱۰۱۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، یک راه و یک خانه برای نصب روکار.	عدد	۱'۱۰۸'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۳'۲۹۶'۰۰۰
۵۲		۱۱۰۲۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل، یک راه، برای نصب روکار.	عدد	۱'۱۹۰'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۵'۹۵۰'۰۰۰
۵۳		۱۱۱۲۰۲	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار بالاتصال زمین (شوکر).	عدد	۱'۱۹۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۱'۹۰۰'۰۰۰
۵۴	*	۱۱۱۲۰۸	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکر) و روکش قرمز برای برق UPS	عدد	۱'۸۰۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۵۴'۰۰۰'۰۰۰
۵۵	*	۱۱۱۵۰۸	پریز ۳۲ آمپر ۳۸۰ ولت سه فاز نول و ارت طبق جزئیات و از نوع پریلکس با پلاک مربوطه	عدد	۲'۶۰۰'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۵۷'۲۰۰'۰۰۰
۵۶	*	۱۱۱۵۰۹	پریز ۱۶ آمپر ۲۲۰ ولت ارت و پلاک مربوطه از نوع پریلکس	عدد	۱'۷۰۰'۰۰۰/۰	۲۳/۰۰	۳۹'۱۰۰'۰۰۰
۵۷	*	۱۱۱۵۱۰	پریز ۱۶ آمپر ۲۲۰ ولت و ارت با پلاک مربوطه از نوع لاستیکی	عدد	۱'۰۵۰'۰۰۰/۰	۸۸/۰۰	۹۲'۴۰۰'۰۰۰
۵۸		۱۱۲۱۰۲	پریز تلفن دارای یک یا دو خروجی از نوع RJ۱۱، برای نصب روکار.	عدد	۱'۱۰۸'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۸'۸۶۴'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک:

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

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

جمع فصل بریال: ۲۸۲'۷۱۰'۰۰۰

۱۲ - لوله های فولادی

۵۹		۱۲۰۳۰۲	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۳.۵ گالوانیزه گرم.	مترطول	۱'۰۱۵'۰۰۰/۰	۲۴۰/۰۰	۲۴۳'۶۰۰'۰۰۰
۶۰		۱۲۰۳۰۳	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۶ گالوانیزه گرم.	مترطول	۱'۰۴۱'۰۰۰/۰	۴۹۰/۰۰	۵۱۰'۰۹۰'۰۰۰
۶۱		۱۲۰۳۰۴	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۲۱ گالوانیزه گرم.	مترطول	۱'۲۶۴'۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۲۰۲'۲۴۰'۰۰۰
۶۲		۱۲۰۸۰۴	لوله کشی روکار یا توکار، بالوله فولادی گالوانیزه قابل انعطاف Pg۲۱.	مترطول	۱'۰۶۹'۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۴۲'۷۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۹۹۸'۶۹۰'۰۰۰

۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی

۶۳	*	۱۴۰۳۰۱	فیوز شیشه ای ۲ تا ۱۰ آمپر مخصوص حفاظت تجهیزات تابلویی.	عدد	۱'۵۳۲'۰۰۰/۰	۵۸/۰۰	۸۸'۸۵۶'۰۰۰
۶۴		۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۴ آمپر.	عدد	۲'۲۱۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۴'۲۸۰'۰۰۰
۶۵		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲'۰۸۹'۰۰۰/۰	۳۴/۰۰	۷۱'۰۲۶'۰۰۰
۶۶		۱۴۲۴۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۵'۰۲۸'۰۰۰/۰	۴۵/۰۰	۲۲۶'۲۶۰'۰۰۰
۶۷		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	۶/۰۰	۹'۰۸۴'۰۰۰
۶۸		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	۱۴/۰۰	۹۸'۹۳۸'۰۰۰
۶۹	*	۱۴۳۷۰۵	ساعت فرمان تابلویی ASTRONOMI OA با زمان ۴	عدد	۱۳'۵۲۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۷'۰۴۰'۰۰۰
۷۰		۱۴۳۸۰۱	کلید گردان تابلویی یک پل، ۱۶ آمپر با ولتاژ نامی ۲۵۰ ولت، قابل قطع زیربار، به طور کامل.	عدد	۳'۶۳۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۶'۳۰۰'۰۰۰
۷۱		۱۴۴۳۱۱	کلید سه حالت فرمان (۱-۰-۲) کنتاکت خور، ۶ آمپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت.	عدد	۳'۱۴۲'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۸۱'۶۹۲'۰۰۰
۷۲		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	۳۷'۵۰۷'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۹۷۵'۱۸۲'۰۰۰
۷۳		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	۴۵/۰۰	۱'۷۴۳'۷۹۵'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک:

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی						
نقل از صفحه قبل : ۳'۴۰۲'۴۵۳'۰۰۰						
۷۴	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
۷۵	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	۶/۰۰	۷۰۱'۰۶۴'۰۰۰
۷۶	۱۴۶۲۰۷	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۸۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۳۵ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۲۸۵'۴۲۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۱۴۱'۶۸۰'۰۰۰
۷۷	۱۴۶۲۰۸	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۵۰ کیلو آمپر در ۴۰۰ ولت.	عدد	۶۲۸'۹۲۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۲۵۷'۸۴۲'۰۰۰
۷۸	۱۴۶۲۲۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶.۳ آمپر.	عدد	۱۴'۵۱۶'۰۰۰/۰	۲۱/۰۰	۳۰۴'۸۳۶'۰۰۰
۷۹	۱۴۶۲۲۳	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه‌های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۱۸ آمپر تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲۱'۴۵۴'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۵۰'۱۷۸'۰۰۰
۸۰	۱۴۶۴۰۴	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۲۷'۸۶۶'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۶۷'۱۹۶'۰۰۰
۸۱	۱۴۶۴۰۵	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۳۰ ولت DC یا AC.	عدد	۲۷'۸۶۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۷۸'۶۶۰'۰۰۰
۸۲	۱۴۶۴۰۶	کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید کامپکت	عدد	۶'۸۸۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶۸'۸۵۰'۰۰۰
۸۳	۱۴۶۴۰۷	کنتاکت نشان دهنده خطا ۱NO+۱NC و DC یا AC کامپکت.	عدد	۶'۹۸۲'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶۹'۸۲۰'۰۰۰
۸۴	۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC <sub>1</sub> =۲۰A) و (I-AC <sub>3</sub> =۹A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۰'۸۵۶'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲۱۷'۱۲۰'۰۰۰
۸۵	۱۴۶۹۰۲	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۵.۵ کیلووات (I-AC <sub>1</sub> =۲۰A) و (I-AC <sub>3</sub> =۱۲A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۱'۵۸۲'۰۰۰/۰	۱۳/۰۰	۱۵۰'۵۶۶'۰۰۰
۸۶	۱۴۶۹۰۴	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۱۱ کیلووات (I-AC <sub>1</sub> =۳۲A) و (I-AC <sub>3</sub> =۲۲A) با بوبین ۲۳۰ ولت.	عدد	۱۷'۱۱۹'۰۰۰/۰	۷/۰۰	۱۱۹'۸۳۲'۰۰۰
۸۷	۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۶'۵۷۰'۰۰۰/۰	۳۷/۰۰	۲۴۳'۰۹۰'۰۰۰
۸۸	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	۶/۰۰	۵۰'۳۵۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژ: کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

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 فشارضعیف تابلویی نقل از صفحه قبل : ۸'۵۴۲'۰۶۰'۰۰۰

۸۹	۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ‌های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ یا ۶ ولت.	عدد	۲'۷۴۰'۰۰۰/۰	۱۳۰/۰۰	۳۵۶'۲۰۰'۰۰۰
۹۰	۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز یا یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۳'۲۸۵'۰۰۰/۰	۶۶/۰۰	۲۱۶'۸۱۰'۰۰۰
۹۱	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۰۹'۰۰۰/۰	۲۴۵/۰۰	۱۷۳'۷۰۵'۰۰۰
۹۲	۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۹۵۲'۵۰۰/۰	۸۵/۰۰	۸۰'۹۶۲'۵۰۰
۹۳	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	۵۰/۰۰	۵۳'۰۵۰'۰۰۰
۹۴	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	۲۳۰/۰۰	۴۰۸'۹۴۰'۰۰۰
۹۵	۱۴۸۰۰۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.	عدد	۱'۱۲۴'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۱۰۱'۱۶۰'۰۰۰
۹۶	۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهاروی ریل.	عدد	۲۷۳'۵۰۰/۰	۲۸/۰۰	۷'۶۵۸'۰۰۰
۹۷	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	مترطول	۱'۱۱۹'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۳'۴۲۸'۰۰۰
۹۸	۱۴۸۶۰۲	شمش مسی با رنگ حرارتی برای فازها و نول و ارت با علائم هشدار دهنده چاپی 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 واشر های تخت	کیلوکرم	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۸۵/۰۰	۱'۸۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۹۹	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	۸۰/۰۰	۳۲۷'۶۰۰'۰۰۰
۱۰۰	۱۴۸۷۰۳	ایزولاتور مخصوص نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی، از نوع شیاردار (۳ 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 تا ۱۲۵۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۳'۰۸۳'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳۰'۸۳۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۲'۱۶۲'۴۰۳'۵۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک :

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه : کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

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

۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی

نقل از صفحه قبل : ۱۲'۱۶۲'۴۰۳'۵۰۰

۱۰۱	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	۱۸/۰۰	۳۸'۱۰۶'۰۰۰
۱۰۲	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
۱۰۳	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	۴۰/۰۰	۶۰'۱۲۰'۰۰۰
۱۰۴	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	۵/۰۰	۸'۹۳۰'۰۰۰
۱۰۵	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	۴۶۰/۰۰	۸۲۱'۵۶۰'۰۰۰
۱۰۶	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	۱۲۰/۰۰	۲۳۲'۲۰۰'۰۰۰
۱۰۷	۱۴۹۰۰۵	جعبه پریرز شبکه و برق طبق جزئیات مربوطه و بدون تجهیزات داخلی	عدد	۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۸	۱۴۹۰۰۶	جعبه پریرز برق طبق جزئیات مربوطه بدون تجهیزات داخلی	عدد	۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۴۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۹	۱۴۹۰۱۵	میکروسوئیچ یک کنتاکت باز و یک کنتاکت بسته	عدد	۹'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۱۲۶'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱۴'۰۸۲'۸۶۹'۵۰۰

۱۵ - وسایل اندازه گیری

۱۱۰	۱۵۳۱۰۱	ترانس عبور جریان از نوع عبوری با نسبت تبدیل ۲۰۰/۵، ۷۵/۵، ۱۰۰/۵، ۱۵۰/۵	عدد	۷'۲۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۴۳'۲۰۰'۰۰۰
۱۱۱	۱۵۳۱۰۲	ترانس عبور جریان از نوع عبوری با نسبت تبدیل ۲۵۰/۵، ۳۰۰/۵، ۴۰۰/۵	عدد	۵'۸۲۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳۴'۹۲۰'۰۰۰
۱۱۲	۱۵۳۱۰۳	ترانس عبور جریان از نوع عبوری با نسبت تبدیل ۵۰۰/۵، ۶۰۰/۵، ۷۵۰/۵، ۸۰۰/۵	عدد	۳'۷۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۱'۱۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۸۹'۲۲۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

۱۵ - وسایل اندازه گیری

نقل از صفحه قبل: ۸۹'۲۲۰'۰۰۰

۱۱۳	*	۱۵۳۱۰۴	ترانس عبور جریان از نوع عبوری با نسبت تبدیل ۱۰۰۰/۵.۱۲۰۰/۵.۱۵۰۰/۵	عدد	۴'۸۶۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۳۸'۸۸۰'۰۰۰
۱۱۴	*	۱۵۳۴۰۱	دستگاه اندازه گیری توان/ انرژی جهت اندازه گیری و نمایش کمیت های الکتریکی شامل توان اکتیو، توان ظاهری(کنتور اکتیو سه تعرف) واتاز جریان فرکانس کسینوس فی ماسیتر با ورودی جریان ۵-۱ آمپر مولتی رنج ۵ الی ۹۹۹ آمپر	عدد	۵۷'۶۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۴۶۰'۸۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵۸۸'۹۰۰'۰۰۰

۱۹ -

۱۱۵	*	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 -

۱۱۶	*	۲۰۲۷۰۲	اتصال جوشی حرارتی OADVEELD برای مقاطع ۷۰ میلیمتر مربع و ۷۰ میلیمتر مربع فرعی	کیلو گرم	۷'۸۳۰'۰۰۰/۰	۱۷/۰۰	۱۳۳'۱۱۰'۰۰۰
۱۱۷	*	۲۰۳۲۰۱	سیم لخت مسی به مقطع ۷۰ تا ۵۰ میلیمتر مربع برای سیم ارت	کیلو گرم	۱۰'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۲۵/۰۰	۱'۳۱۲'۵۰۰'۰۰۰
۱۱۸	*	۲۰۳۲۰۳	سیم لخت مسی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع برای شیلد مسی درب تابلو برق	کیلو گرم	۱۰'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱/۵۰	۱۵'۷۵۰'۰۰۰
۱۱۹	*	۲۰۳۲۰۶	سیم ارت روکش از نوع PVC از نوع NYA-Y/G به مقطع ۷۰*۱	کیلو گرم	۱۱'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۶۵/۰۰	۱'۸۱۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۰	*	۲۰۴۱۰۹	ارت بار شامل صفحه مسی مغز فولادی کاپرلود*۱۶*۱۵۰۰ میلی متر مربع با بست مربوط در هر نوع زمین جز زمین سنگی	دستگاه	۲۲'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۲۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۱	*	۲۰۴۵۰۱	پیچ مهره گالوانیزه به قطرهای مختلف و به طول ۵ تا ۴۵ سانتی متر	کیلو گرم	۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳'۵۱۶'۳۶۰'۰۰۰

۲۱ - کابل های تلفن

۱۲۲		۲۱۰۲۰۴	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)۸۲Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، پنج زوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۲۶۳'۰۰۰/۰	۳۹۰/۰۰	۱۰۲'۵۷۰'۰۰۰
-----	--	--------	---	---------	-----------	--------	-------------

جمع فصل بریال: ۱۰۲'۵۷۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک:

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی:

نام پروژه: کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

نام مهندس مشاور:

کد و عنوان طرح:

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

۲۲ - وسایل ارتباطی

۱۲۳		۲۲۰۶۰۳	شانه ۲۰ زوجی تلفن بایج و قلاب به طور کامل.	عدد		۱/۰۰	
۱۲۴		۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هرزوج ازمدارهای ورودی یاخروجی درجعبه تقسیم شانه ای.	زوج	۱۶۲'۰۰۰/۰	۲۵/۰۰	۴'۰۵۰'۰۰۰
۱۲۵	*	۲۲۰۷۰۵	دستگاه تلفن دیواری فلزی مخصوص نصب در فضای آزاد کارخانه ها به طور کامل ساخت داخل	دستگاه	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۶	*	۲۲۱۳۰۱	کیوسک تلفن دیواری از جنس پلی استر شفاف	دستگاه	۱۹'۵۰۰'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۱۵۶'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۴۰۰'۰۵۰'۰۰۰

۲۶ - وسایل اعلام حریق

۱۲۷		۲۶۰۱۱۷	مرکز کنترل اعلام حریق اتوماتیک هوشمند با قابلیت آدرس دهی با دو مدار حلقوی شامل منبع تغذیه، باطری و کارت حلقه با قابلیت آدرس دهی بصورت نرم افزار و قابلیت اضافه نمودن دتکتور در هر نقطه از مدار حلقوی بدون ایجاد تغییر و یا جابجایی در آدرس های سایر دتکتورها، قابلیت برقراری ارتباط با PLC/BMS، قابلیت بررسی وضعیت هر سنسور، دارای صفحه نمایش جهت دریافت اطلاعات، با قابلیت دسته بندی و زون بندی برای هر پنل و قابلیت نصب حداکثر ۲۵۶ تجهیز در هر حلقه.	دستگاه	۱'۱۶۹'۱۰۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۳۳۸'۲۰۴'۰۰۰
۱۲۸	*	۲۶۰۲۰۵	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	۷۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۲۹		۲۶۰۵۰۳	آزیر مجهز به چراغ چشمک زن اعلام حریق با قابلیت آدرس پذیری بصورت نرم افزاری، دارای ایزولاتور.	دستگاه	۵۲'۳۰۲'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۴۱۸'۴۲۴'۰۰۰
۱۳۰		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	۱۰/۰۰	۲۴۹'۵۹۰'۰۰۰
۱۳۱		۲۶۱۳۰۲	دتکتور هوشمند ترکیبی دودی اوبتیکال 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
۱۳۲		۲۶۱۴۱۶	دتکتور 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	۴/۰۰	۱'۶۲۷'۰۵۲'۰۰۰
۱۳۳		۲۶۱۵۰۴	ماژول اینترفیس از نوع ورودی و خروجی با قابلیت آدرس پذیری تا ۲ کنتاکت به همراه ایزولاتور.	دستگاه	۷۵'۸۸۵'۰۰۰/۰	۵/۰۰	۳۷۹'۴۲۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

نام پروژه : کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

نام مهندس مشاور :

کد و عنوان طرح :

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

۲۶ - وسایل اعلام حریق نقل از صفحه قبل : ۶'۰۴۹'۹۱۳'۰۰۰

۱۳۴	*	۲۶۱۵۰۶	کارت شبکه سیستم اعلام حریق هوشمند	دستگاه	۴۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۹۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۳۵	*	۲۶۱۶۰۱	کابل آشکار کننده حرارتی	متر طول	۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۴۸'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶'۳۸۷'۹۱۳'۰۰۰

۲۷ - وسایل صوتی

۱۳۶		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	۶۷۰'۵۶۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	--------	--------------	-------------

جمع فصل بریال : ۶۷۰'۵۶۰'۰۰۰

۲۸ - وسایل متفرقه

۱۳۷		۲۸۰۲۰۱	کنده کاری، شیار در آوردن با دستگاه شیازرن و سوراخ کردن در سطوح بنایی غیر بتنی برای نصب لوله های برق تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع	متر طول	۴۵۳'۰۰۰/۰	۱۸'۱۲۰'۰۰۰
۱۳۸		۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوش فلزی برای لوله های ۱۳.۵ و ۱۱ و ۱۶ pg	عدد	۷۳۹'۵۰۰/۰	۱۱'۰۹۲'۵۰۰
۱۳۹	*	۲۸۰۴۱۱	گلدن پلاستیکی PG۱۳.۵	عدد	۹۰'۰۰۰/۰	۴'۹۵۰'۰۰۰
۱۴۰	*	۲۸۰۴۱۲	گلدن پلاستیکی PG۱۶	عدد	۹۷'۰۰۰/۰	۱۲'۱۲۵'۰۰۰
۱۴۱	*	۲۸۰۴۱۳	گلدن پلاستیکی PG۲۱	عدد	۱۸۰'۰۰۰/۰	۱۶'۲۰۰'۰۰۰
۱۴۲	*	۲۸۰۴۱۶	گلدن پلاستیکی PG۲۹	عدد	۳۱۰'۰۰۰/۰	۱۲'۴۰۰'۰۰۰
۱۴۳	*	۲۸۰۴۱۷	گلدن پلاستیکی PG۳۶	عدد	۵۲۰'۰۰۰/۰	۷'۲۸۰'۰۰۰
۱۴۴	*	۲۸۰۴۱۸	گلدن پلاستیکی PG۴۸	عدد	۷۶۰'۰۰۰/۰	۱۵'۲۰۰'۰۰۰
۱۴۵		۲۸۰۸۰۱	قوطی تقسیم گالوانیزه چهار گوش دردار، به ابعاد تقریبی ۸۰×۸۰ میلیمتر.	عدد	۵۰۷'۰۰۰/۰	۱۲۴'۲۱۵'۰۰۰
۱۴۶		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	۱'۸۸۴'۸۰۰'۰۰۰
۱۴۷	*	۲۸۱۹۰۴	بست کربنی	عدد	۱۲۰'۰۰۰/۰	۷۹'۸۰۰'۰۰۰
۱۴۸	*	۲۸۱۹۰۷	سیم بکسل نمره ۶	متر طول	۱۸۰'۰۰۰/۰	۵۴۰'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۲'۷۲۶'۱۸۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد مدرک :

نام پروژه : کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
۲۸ - وسایل متفرقه							
۱۴۹	*	۲۸۱۹۰۸	قلاب S شکل از میلگرد به قطر ۶ میلیمتر	عدد	۸۰۰'۰۰۰/۰	۱'۴۵۰/۰۰	۱'۱۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۰		۲۸۲۰۰۲	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.	مترطول	۳'۱۱۳'۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۲'۱۷۹'۱۰۰'۰۰۰
۱۵۱		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	۶۰۰/۰۰	۴'۱۸۶'۲۰۰'۰۰۰
۱۵۲		۲۸۲۱۰۲	زانوی افقی 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	۲'۱۰۹'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۲'۱۸۰'۰۰۰
۱۵۳		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	۴۰/۰۰	۱۰۰'۰۴۰'۰۰۰
۱۵۴		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	۲۰/۰۰	۷۷'۴۰۰'۰۰۰
۱۵۵		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	۱۴/۰۰	۴۸'۲۱۶'۰۰۰
۱۵۶		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	۱۰/۰۰	۷۸'۲۰۰'۰۰۰
۱۵۷		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.	مترطول	۵'۳۶۳'۰۰۰/۰	۶۵/۰۰	۳۴۸'۵۹۵'۰۰۰
۱۵۸		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	۵۰۰/۰۰	۱'۱۳۸'۵۰۰'۰۰۰
۱۵۹		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱pg و ۱۳.۵pg و ۱۶pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۷۴'۵۰۰/۰	۲۶۰/۰۰	۴۵'۳۷۰'۰۰۰
۱۶۰		۲۸۳۲۰۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۲۱Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۱۸۸'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۹'۴۰۰'۰۰۰
۱۶۱	*	۲۸۳۵۰۱	بست پلاستیکی کمربندی.	عدد	۱۷'۰۰۰/۰	۱۶۰/۰۰	۲'۷۲۰'۰۰۰
۱۶۲	*	۲۸۳۵۰۲	برچسب پلاستیکی کابل	عدد	۲۰'۰۰۰/۰	۲۶/۰۰	۵۲۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد : ۱۲'۱۴۲'۶۲۳'۵۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک:

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: کپی از برق سالن پخت و فینیشینگ

نام دستگاه اجرایی:

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۱/۲۳

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

۲۸ - وسایل متفرقه

نقل از صفحه قبل: ۱۳'۱۴۲'۶۲۳'۵۰۰

۱۶۳	*	۲۸۳۵۰۵	روکش حرارتی ۴۰	متر طول	۱'۰۵۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱۳'۶۰۰'۰۰۰
-----	---	--------	----------------	---------	-------------	-------	------------

جمع فصل بریال: ۱۳'۱۵۵'۲۲۳'۵۰۰

۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی

۱۶۴		۲۹۰۱۰۶	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پ LSZH	متر طول		۱'۳۰۰/۰۰	
۱۶۵		۲۹۰۲۱۳	پریز RJ۴۵ موزاییک STP CAT۶ با قابلیت بدون نیاز ابزار خاص (Tool Free).	عدد	۶'۷۹۹'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۲۳۷'۹۶۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۳۷'۹۶۵'۰۰۰