

تاریخ :

نام پروژه یا موضوع کار : بهسازی و بازسازی تابلو برق های سطح منطقه و اجرای

سیستم ارتینگ

نام دستگاه اجرایی : شهرداری منطقه هشت

نام دستگاه نظارت : اداره خدمات شهری

نام مهندس مشاور : برآورد کننده: سید محمد میراحمدی

کد و عنوان طرح :

کد و عنوان پروژه :

نوع اعتبار : سایر منابع

مدت پروژه : ۵ ماه

فهرست پایه (سال) : ۱۴۰۴

مبلغ پروژه :

۸'۳۰۲'۷۰۶'۵۸۶

ریال

اینجه

تاسیسات برقی

توریم نیروی برقی

مساحت :

محمد کاظم پیر حسن

سید محمد میراحمدی

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه: بهسازی و بازسازی تابلو بری های سطح منطقه و اجرای سیستم آرینگ
نام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هشت
نام مهندس مشاور: برآورد کنندید محمد میراحمدی
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ایسه ۱۴۰۴

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن	بالاسری	صعوبت	طبقات	ارتفاع	منطقه ای	جمع خالص بدون ضرایب
۱'۵۴۰'۰۰۰'۷۴۲۷			۱/۴۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰۲	۱'۰۷۰'۷۸۸'۶۱۰
۴۴۷'۸۰۳'۶۲۲								

بسیار

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
۴'۳۱۸'۲۸۱'۳۱۷			۱/۴۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰۵	۳'۱۶۳'۲۳۲'۵۰۰
۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰								

بسیار

نام دفترچه فهرست بها: موزیع انرژی ۱۴۰۴

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	مبلغ تجهیز و برچیدن	بالاسری	صعوبت	طبقات	ارتفاع	منطقه ای	جمع خالص بدون ضرایب
۴۴۳'۳۶۴'۶۲۲			۱/۴۱	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰۵	۳۸۰'۷۶۹'۱۰۰
۶۴۰'۱۴۰'۶۵۷								

بسیار

تکلام فاکتوری

جمع کل به حروف
و هشتاد و سه ریال

جمع کل با احتساب ضرایب (بر آورد):

۸۳۰'۲۷۰'۴'۵۸۶

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشهادی):

محمد کاظم پوراحسن

سید محمد میراحمدی

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : شهرداری منطقه هشت

نام پروژه : بهسازی و بازسازی تابلو برق های سطح منطقه و

اجرای سیم کشی

تاریخ :

نام مهندس مشاور : برآورد کننده: سید محمد میراحمدی

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	عملیات تخریب و برجیدن	۶۸'۳۹۲'۵۰۰		۶۸'۳۹۲'۵۰۰
۲	۲	عملیات حاکی یا دست	۶۱۹'۵۵۸'۳۸۰		۶۱۹'۵۵۸'۳۸۰
۳	۳	عملیات حاکی یا ماشین	۴۱'۸۸۳'۸۹۶		۴۱'۸۸۳'۸۹۶
۴	۴	بس درجا	۶۸'۲۶۲'۹۶۰		۶۸'۲۶۲'۹۶۰
۵	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۲۲'۵۷۲'۰۰۰		۲۲'۵۷۲'۰۰۰
۶	۱۲	بس پس ساختن و بلوک چینی	۱۳۲'۳۹۰'۷۲۰		۱۳۲'۳۹۰'۷۲۰
۷	۲۱	فرش موزاییک و کفیوش منی	۱۵'۱۹۶'۵۰۰		۱۵'۱۹۶'۵۰۰
۸	۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۹۸'۵۷۲'۳۰۰		۹۸'۵۷۲'۳۰۰
۹	۲۸	حمل و نقل	۳'۹۵۴'۹۸۴		۳'۹۵۴'۹۸۴

جمع ۱'۰۷۰'۷۸۸'۲۴۰

جمع بدون ضراب ۱'۰۷۰'۷۸۸'۲۴۰

۲۱'۴۱۵'۷۶۵

ضرب منطقه ای

۲۴۱۰۰

اضافه میشود

جمع : ۱'۰۹۲'۲۰۴'۰۰۵

۲۴۷'۸۰۳'۶۴۲

ضرب بالاسری

۲۴۱۰۰

اضافه میشود :

۱'۵۲۰'۰۰۷'۶۴۷

جمع

۱'۵۲۰'۰۰۷'۶۴۷

جمع کل بریال

محمد کاظم پور حسن



خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

نام پروژه: بهسازی و بارسازی نابین برق های سطح منطقه و نام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هشتم
کد پروژه: اجرای سیستم ارتینگ
نام مهندس مشاور: برآورد کننده سید محمد میراحمدی
کد و عنوان طرح: تاریخ:

صانع به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صحنی	۲۸۱'۲۴۰'۰۰۰		۲۸۱'۲۴۰'۰۰۰
۱۱	۶	سیم ها	۵۱'۰۱۵'۰۰۰		۵۱'۰۱۵'۰۰۰
۱۲	۷	کابینهای فشار ضعیف	۸۶۶'۵۵۰'۰۰۰		۸۶۶'۵۵۰'۰۰۰
۱۲	۱۱	گلدنها و پرزها	۲'۷۶۰'۰۰۰		۲'۷۶۰'۰۰۰
۱۲	۱۲	لوله های فولادی	۲۵۲'۸۰۰'۰۰۰		۲۵۲'۸۰۰'۰۰۰
۱۵	۱۳	وسایل فشار ضعیف ثانویه	۲'۱۲۳'۸۵۲'۵۰۰		۲'۱۲۳'۸۵۲'۵۰۰
۱۶	۱۵	وسایل اندازه گیری	۲۸'۱۲۸'۰۰۰		۲۸'۱۲۸'۰۰۰
۱۷	۱۸	وسایل متفرقه	۲۹'۲۶۵'۰۰۰	۱۹'۰۳۰'۰۰۰	۲۶۹'۵۶۵'۰۰۰
۱۸	۱۹	سیستم شبکه های اطلاع رسانی	۱'۵۲۰'۰۰۰		۱'۵۲۰'۰۰۰
۱۹	۲۷	کنترل کننده شارژر سامانه های جوشکاری		۱۳۵'۰۰۰'۰۰۰	۱۳۵'۰۰۰'۰۰۰
		جمع	۳'۸۱۸'۱۳۲'۵۰۰	۳۲۵'۳۰۰'۰۰۰	

جمع بدون ضراب

۲۰۰'۲۲۱'۶۲۵ ضراب منطقه ای ۱۵۱۰۰ اضافه میشود

جمع: ۲'۲۲۳'۸۵۴'۱۲۵

ضراب منطقه ای فصل ۲۷ برآورد ۱۰۰
ضراب منطقه ای ستاره دار فصل ۲۷ برآورد ۱۰۰

۱'۷۲۲'۵۲۰'۱۹۰ ضراب بالاسری ۴۱۰۰۰ اضافه میشود

جمع: ۶'۰۸۸'۳۸۲'۳۱۵

ضراب بالاسری فصل ۳۴ برآورد ۱۱۶
ضراب بالاسری سوره دار فصل ۳۴ برآورد ۱۱۶

۲۳۰'۰۰۰'۰۰۰ اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه

جمع کل بریال: ۶'۳۱۸'۲۸۴'۲۱۵

سید محمد میراحمدی

سید محمد میراحمدی

« خلاصه مالی برآورد پتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: بهسازی و بازسازی تابلو برق های سطح منطقه و اجرای سیم آرسنگ
نام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هف
کد پروژه: نام مهندس مشاور: برآورد کننده: سید محمد میراحمدی
تاریخ: کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲۰	۱	سرکپن، مفصل، کاور و بوله های غیر فلزی	۶۳'۴۰۰'۰۰۰		۶۳'۴۰۰'۰۰۰
۲۱	۱۷	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	۴۰'۴۸۰'۰۰۰		۴۰'۴۸۰'۰۰۰
۲۲	۲۵	تجهیزات می	۲۴۶'۶۲۲'۰۰۰		۲۴۶'۶۲۲'۰۰۰
۲۳	۲۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۳۰'۰۶۷'۱۰۰		۳۰'۰۶۷'۱۰۰
		جمع	۳۸۰'۷۶۹'۱۰۰		

جمع بدون ضرایب: ۳۸۰'۷۶۹'۱۰۰

اضافه میشود: ۵۱٪ ضریب منطقه ای ۱'۵۰۳'۳۵۵

جمع: ۳۸۲'۲۷۲'۴۵۵

ضریب منطقه ای فصل ۱ برابر ۱.۰۰، فصل ۱۷ برابر ۱.۰، فصل ۲۵ برابر ۱

اضافه میشود: ۴۱٪ ضریب بالاسری ۶۲'۰۴۲'۱۶۷

جمع: ۴۴۴'۳۱۴'۶۲۲

ضریب بالاسری فصل ۱ برابر ۱.۱۴، فصل ۱۷ برابر ۱.۱۴، فصل ۲۵ برابر ۱.۱۴

جمع کل بریال ۴۴۴'۳۱۴'۶۲۲

مختار کاظم پور حسن

سید محمد میراحمدی

*** برگه مالی ***

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : بهسازی و بازسازی تابلو برق های سطح منطقه نام دستگاه اجرایی : شهرداری منطقه هشت
و اجرای سیستم آبرینگ

کد و عنوان طرح

نام مهندس مشاور : برآورد کننده سید محمد میراحمدی

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۹/۱۲

ردیف	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	عقدار	جمع بریل
------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	----------

۱ - عملیات بخریب و بر خردن

۱	۱۰۲۵	تخریب بتن غیر مسلح	مترمکعب	۱۵۷۷۵	۳/۶۸	۶۲'۷۸۲'۵۰۰
۲	۱۰۵۰۲	بر خیدن فرش کف آجری، موزاییکی یا کفوس های بتنی همراه با علات مربوط	مترمربع	۳۵۰'۵۰۰/۱	۱۶/۰۰	۵'۶۰۸'۰۰۰

جمع فصل بریل : ۶۸'۲۹۲'۵۰۰

۲ - عملیات خاکی با دست

۳	۲۰۱۲	کندن رسین در رسین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط	مترمکعب	۱۲۰'۹۰۰۰۰/۰	۲/۳۸	۳'۷۲۲'۷۸۰
۴	۲۰۳۰۱	خفر میله چاه به فصر تا ۱۲ متر در رسین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه	مترمکعب	۹'۲۷۶'۰۰۰/۰	۶۲/۰۰	۵۹۳'۶۶۲'۰۰۰
۵	۲۰۵۰۴	بر خیدن خاک ها یا مصالح سنگی موجود در کمر بی ها، گود ها، تر سها و کنال ها، به درون آن ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و جنس و سطح لازم	مترمکعب	۲۷۰'۰۰۰/۱	۴۸/۰۰	۲۳'۵۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریل : ۶۱۲'۵۵۸'۷۸۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۶	۳۰۷۰۱	بار گیری مواد حاصل از عمیق خاکی یا خاک های بوده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن	مترمکعب	۲۱۰'۵۰۰/۰	۲۹/۸۶	۱۰'۴۹۵'۵۲۰
۷	۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰ متر متراد بر ۱۰۰ متر اولی (کسر ۱۰۰ متر به مناسب محاسبه می شود)	مترمکعب	۸'۱۲۰/۰	۱۹۹/۲۲	۱'۶۱۹'۲۵۳
۸	۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عمیق خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر متراد بر ۵۰۰ متر اولی برقی واد های استثنائی (کسر کیلومتر به نسبت قسمت یک کیلومتر محاسبه می شود)	مترمکعب کیلومتر	۶۱'۵۰۰/۱	۲۷۲/۴۷	۱۱'۶۵۷'۳۰۵
۹	۳۰۷۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر متراد بر ۱۰ کیلومتر، برای رادهای استثنائی (کسر کیلومتر به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود)	مترمکعب کیلومتر	۲۳'۸۰۰/۱	۱۹۹/۱۶	۱۰'۹۱۱'۶۰۸

جمع فصل بریل : ۶۱'۸۸۳'۸۹۶

۸ - من در جا

مهندس کاظم پور حسن
صفحه ۱

پرگه مالی *

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه بهسازی و بازسازی سبوی های سطح منطقه نام دستگاه اجرایی شهرداری منطقه هشتم و اجرای سیستم آریگ

کد و عنوان طرح

نام مهندس مشاور: برآورد کننده: سید محمد میراحمدی

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۱۲

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

۸- بس درخت

۱۰	۰۸ ۱۰۲	نهی و اجرای بش با شن و ماسه بسته طبیعی با سبکته با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب شن	مترمکعب	۱۷'۱۵۲	۲/۹۸	۶۸'۲۶۱'۱۶۰
						جمع فصل برآید: ۶۸'۲۶۲'۱۶۰

۱۱- آجرکاری و سیمه ریزی

۱۱	۱۱-۲ ۵	آدیوار یک حرد ۴ متر قساری و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمربع	۵۷۰'۰۰۰	۲/۹۶	۲۲'۵۷۲'۰۰۰
						جمع فصل برآید: ۲۲'۵۷۲'۰۰۰

۱۲- بتن پیش ساخته و بلوک جسی

۱۲	۱۲ ۲ ۱	تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته (مسلح)، با غیر ۳۰۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب، برای دال روی کتانها، پهره و به عدول بل روی جوی ها و موارد مشابه	مترمکعب	۱۵'۱۶۹'۰۰۰	۲/۸۸	۱۳۲'۳۹۰'۷۲۰
						جمع فصل برآید: ۱۳۲'۳۹۰'۷۲۰

۲۱- فرش موراسک و کفپوش بتنی

۱۳	۲۱-۱۰۷	تهیه مصالح حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته و بیره ای به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش ۲ ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمربع	۲۸۰۴'۰۰۰	۵/۰۰	۱۴'۰۱۵'۰۰۰
۱۴	۲۱ ۳۰۷	اصافه بهای ۳۰۷ دار بودن کفپوش بتنی پیش ساخته برسی و و بیره ای	مترمربع	۷۸'۸۰۰'۰۰۰	۵/۰۰	۳۹۴'۰۰۰
۱۵	۲۱ ۳۰۸	اصافه بهای رنگی بودن کفپوش بتنی پیش ساخته برسی و و بیره ای	مترمربع	۱۵۷'۵۰۰'۰۰۰	۵/۰۰	۷۸۷'۵۰۰
						جمع فصل برآید: ۱۵'۱۹۶'۵۰۰

۲۲- کارهای سنگی با سنگ بلاک

۱۶	۲۲-۳۴۸	تهیه و نصب سنگ بلاک مرمریت گندمک سیر (فارس) در سطوح افقی	مترمربع	۷۳۲۱'۰۰۰	۶/۰۰	۴۳'۰۱۵'۰۰۰
۱۷	۲۲-۳۴۸B	اضافه بهای باس حکمی بودن سنگ، طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲	مترمربع	۷۳۲۱'۰۰۰	۶/۰۰	۴۳'۰۱۶'۰۰۰
۱۸	۲۲ ۳۴۸X	اضافه بهای باس استفاده از سنگ بلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲: X-۴	مترمربع	۷۳۲۱'۰۰۰ ۲۶۰۵۱۰۰۰ ۳۳۰۵۱۰۰۰	۶/۰۰	۴۳'۰۱۶'۰۰۰
۱۹	۲۲-۴۰۷	اضافه بهای برای نیتای کردن یا کلنگی کردن سنگی بلاک	مترمربع	۶۹۰'۰۰۰	۱۲ ۰۰	۸'۲۸۱'۰۰۰
						جمع فصل برآید: ۴۳'۵۷۳'۰۰۰

محمد باقر میراحمدی

سید محمد میراحمدی

*** برگه مالی ***

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: بهسازی و بازسازی دیوار برقی های سطح منطقه نام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هسب
و اجرای سیمپ (رنگ

کد و عنوان طرح

نام مهندس مشاور: برآورد کننده: سید محمد میراحمدی

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

ردیف	کد	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع برآمال
------	----	-------	-------------------------	------	-----------	-------	------------

۲۸ - حمل و نقل

۲۰	۲۸	۱۰۱	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 ممول مسیر پس از گذر ۳۰ کیلومتر	تن	۲۸'۲۰۰۰۰	۱۳۶/۴۶	۳'۹۵۲'۹۸۲
----	----	-----	---	----	----------	--------	-----------

۳'۹۵۲'۹۸۲	جمع فصل برآمال
-----------	----------------

محمد کاظم میراحمدی

سید محمد میراحمدی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: بهری و بهسازی تاسیسات برقی هی سطح منطقه خام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هس
اجرای سیم آرمینگ

کد و عنوان طرح

نام مهندس مشاور: برآورد کننده: محمد میراحمدی

تاریخ: ۱۴۰۴/ ۶/ ۱۳

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

۱- جرایمهای قضای داخلی عمومی

۲۱	۱۷۱۰۲	خرای هی سقفی روکار LED، به حسب مساحت یا به هر گود یا چهار گوش به قطر حدود ۲۰ سانتی متر به مترو یکپارچه (Integrated) و درآب و مربوطه، دارای سار نوری ۱۵۰۰ لومن و بهر نوری ۸۵ لومن بر وات	عدد	۹'۵۳۶'۰۰۰/۰	۱۰'۰۰۰	۲۸۱'۲۱۰'۰۰۰
جمع فصل برآل:						۲۸۱'۲۴۰'۰۰۰

۲- سیم ها

۲۲	۶۰۲۰۳	سیم مسی قابل انعطاف (افسان)، به روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱ میلیمتر مربع	متر طول	۱۱۳'۰۰۰/۰	۸۰'۰۰۰	۹'۰۴۰'۰۰۰
۲۳	۶۰۲۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افسان)، به روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع	متر طول	۱۷۳'۰۰۰/۰	۱۰'۰۰۰	۱'۷۳۰'۰۰۰
۲۴	۶۰۲۰۵	سیم مسی قابل انعطاف (افسان)، به روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع	متر طول	۲۵۸'۰۰۰/۰	۷'۰۰۰	۱'۸۰۶'۰۰۰
۲۵	۶۰۲۰۶	سیم مسی قابل انعطاف (افسان)، به روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۴ میلیمتر مربع	متر طول	۳۷۸'۵۰۰/۰	۳۰'۰۰۰	۱۱'۳۵۵'۰۰۰
۲۶	۶۰۲۰۷	سیم مسی قابل انعطاف (افسان)، به روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۶ میلیمتر مربع	متر طول	۵۲۱'۵۰۰/۰	۲۰'۰۰۰	۱۰'۴۳۰'۰۰۰
جمع فصل برآل:						۵۱'۰۱۵'۰۰۰

۷- کابلهای فشار ضعیف

۲۷	۷۷۱۰۵	کابل قابل انعطاف پلاستیکی دو سیمه به روکش ترموپلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۲۰۲.۵ میلی- مربع برای نصب درون بوله به روی سینی کابل به روی دیوار و یا به صورت آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک	متر طول	۶۰۸'۵۰۰/۰	۳۰'۰۰۰	۱۸۵'۵۵۰'۰۰۰
۲۸	۷۷۲۰۴	کابل قابل انعطاف پلاستیکی سه سیمه به روکش ترمو پلاستیک از نوع NYMHY به مقطع ۵۰۲.۵ میلیمتر برای نصب درون بوله به روی سینی کابل یا روی دیوار و یا به صورت آزاد برای اتصال به مصرف کننده های متحرک	متر طول	۱'۳۴۴'۰۰۰/۰	۵۰'۰۰۰	۶۸۱'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل برآل:						۸۶۶'۵۵۰'۰۰۰

۱۱- کالدها و پرزها

۲۹	۱۰۱۱۲۰۲	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و یک خط برای نصب روکار به اتصال زمین (سوکت)	عدد	۱'۶۶۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰۰	۱'۶۶۰'۰۰۰
جمع فصل برآل:						
						۲'۷۴۰'۰۰۰

محمد کاظم میراحمدی

محمد میراحمدی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشنه تأسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: بهری و بهسازی نامو برق دی سطح منطقه نام دستگاه اجرایی سهرناری منطقه هشت و اجرای سیم اربنگ

کد و عنوان طرح

نام مهندس مشاور: برآورد کننده: سید محمد میراحمدی

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۱۲

ردیف	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع برآورد
------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	------------

۱۲ - لوله های فولادی

۳۰	۱۱ ۳۰۴	لوله کشی روکار، با لوله فولادی PG21 گالوانیزه گرم	متر طول	۱'۶۶۲'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۵۲'۸۰۰'۰۰۰
					جمع فصل برآورد	۱۵۲'۸۰۰'۰۰۰

۱۳ - وسایل فشار ضعیف نابالویی

۳۱	۱۲۲۲.۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع سدنکر یا کندکار ۵۲ آمپر	عدد	۲'۴۱۲'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۶'۶۳۲'۰۰۰
۳۲	۱۲۲۲.۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع سدنکر یا کندکار ۳۲ تا ۴۰ آمپر	عدد	۲'۰۸۹'۰۰۰/۰	۹۵/۰۰	۱۹۵'۷۸۵'۰۰۰
۳۳	۱۲۲۲.۳	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع سدنکر یا کندکار ۶۳ تا ۹۰ آمپر	عدد	۲'۲۶۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴'۵۲۸'۰۰۰
۳۴	۱۲۲۲.۴	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع سدنکر یا کندکار ۳۲ تا ۴۰ آمپر	عدد	۵'۰۲۸'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۶۰'۳۳۴'۰۰۰
۳۵	۱۲۲۲.۵	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع سدنکر یا کندکار ۶۳ تا ۹۰ آمپر	عدد	۵'۵۰۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۵'۰۸'۰۰۰
۳۶	۱۲۲۵.۱	ویل فلزی با آبکاری معوم و با کلبه سوارم نصب از قبل بجای مهره و برج و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری	متر طول	۱'۵۱۲'۰۰۰/۰	۸۶۰۰	۱۲'۹۱۲'۰۰۰
۳۷	۱۲۲۸.۳	کلید حفاظت سبب جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۲ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ آمپر	عدد	۱۷'۷۷۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷'۷۷۸'۰۰۰
۳۸	۱۲۲۸.۴	کلید حفاظت سبب جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۶۳ آمپر	عدد	۱۷'۶۸۱'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷'۶۸۱'۰۰۰
۳۹	۱۲۲۸.۵	کلید حفاظت سبب جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۱۰ آمپر	عدد	۱۸'۹۲۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۸'۹۲۰'۰۰۰
۴۰	۱۲۴۰.۲	کلید گردان نابالویی سه پل، ۲۵ آمپر و ولتاژ نامی ۴۰ ولت، قابل قطع زیر بار، به طور کامل	عدد	۵'۳۳۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۰'۶۷۰'۰۰۰
۴۱	۱۲۴۵.۲	کلید گردان تبوویی سه پل، از نوع سه حالت ۱۱ - ۱۲ - ۱۳ ۲۵ آمپر و حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار کامل	عدد	۵'۹۲۸'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۷'۸۲۴'۰۰۰
۴۲	۱۲۶۲.۱	کلید اتوماتیک کامکت لیل سلفیج ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۲۰۰ ولت	عدد	۳'۴۵۷'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷'۹۱۴'۰۰۰

محمد کاظم بیار حسن

سید محمد میراحمدی

برگه مالی

فهرست بهای واحد پایه رشنه تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: بهسازی و بازسازی تابلو برق های سطح منطقه نام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هشت
و اجرای سیستم ارتینگ

کد و عنوان طرح

نام مهندس مشاور: برآورد کننده: سید محمد مراد محمدی

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۱۲

ردیف	شماره	شرح کامل شرح ملحوظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع برآمال
------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	------------

۱۲ - وسایل فشار ضعیف نابلویی

نقل از صفحه قبل: ۳۹۳۵۶۱۰۰۰

۲۳	۱۳۶۹۰۳	گشتاور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۷۵ کیلووات (AC=۱۷۸) و (AC=۱۰۲۵A) با بوبین ۲۳۰ ولت	عدد	۱۳۵۱۵۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱۳۵۱۵۰۰۰۰۰
۲۴	۱۳۶۹۰۴	گشتاور سه پل خشک ۲۰ ولت و ۱۱ کیلووات (AC=۲۲A) و (AC=۱۰۳۳A) با بوبین ۲۳۰ ولت	عدد	۱۷۱۱۹۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱۷۱۱۹۰۰۰۰۰۰۰
۲۵	۱۳۷۰۰۱	رله کنترل فاز سه فاز برای جلوگیری مدار ر دو فاز سه معکوس سه فاز و هم پس با اکت ولتر فازها پیش از حد تعیین شده	عدد	۸۳۹۲۰۰۰۰۰	۲/۰۰	۱۵۳۷۶۰۰۰۰۰
۲۶	۱۳۷۲۰۲	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگهای مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۳۰ یا ۱۱۵ یا ۲۴ و ۶ ولت	عدد	۲۷۳۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۲۷۳۰۰۰۰۰۰۰
۲۷	۱۳۷۵۰۱	جعبه پلاستیکی روکش، با دو عدد دگمه فشاری برای به کار افتادن موتور یا گشتاور های دو سویی	عدد	۲۸۱۲۰۰۰۰۰۰۰	۳/۰۰	۸۴۳۶۰۰۰۰۰۰۰
۲۸	۱۳۷۸۰۱	ترمینال پچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی های ترمو پلاستیک ۲۵ میلی متر مربع	عدد	۷۰۹	۵/۰۰	۳۵۴۵۰۰۰۰۰
۲۹	۱۳۷۸۰۲	ترمینال پچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی های ترمو پلاستیک ۴ تا ۶ میلی متر مربع	عدد	۹۵۲۵۰۰۰۰۰۰	۵۵/۰۰	۵۲۷۸۷۵۰۰۰۰۰
۵۰	۱۳۷۸۰۳	ترمینال پچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی های ترمو پلاستیک ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع	عدد	۱۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۵۵/۰۰	۵۸۳۵۵۰۰۰۰۰۰۰
۵۱	۱۳۸۰۰۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۳۷۸۰۱ و ۱۳۷۹۰۳	عدد	۱۰۶۲۳۰۰۰۰۰۰	۳۱۰۰	۳۲۸۴۳۰۰۰۰۰۰۰
۵۲	۱۳۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینال روی ریل	عدد	۲۷۳۵۰۰۰۰۰۰	۳۰/۰۰	۸۲۰۵۰۰۰۰۰۰۰
۵۳	۱۳۸۶۰۱	شش می لغزنده به مقاطع مختلف برای سه کشی داخلی تابلوهای نوع بنت فشار ضعیف به فشار متوسط لغز از بان اصلی بول و ارب و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از غلبل پیچ و مهره ها و شتر های تحت و فیری و سایر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاور و بهای مخصوص بدون ابزار و نوره و علامت هشدار دهنده فارها و لول و ارب و اقب مصالح مربوط	کیلوگرم	۶۸۳۶۰۰۰۰۰۰۰	۲/۰۰	۱۳۶۷۲۰۰۰۰۰۰۰
۵۴	۱۳۸۷۰۵	مهره عبوری برای پایه شش هادی ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی در بین یا کلیه لوازم نصب مورد نیاز	عدد	۲۰۱۱۷۰۰۰۰۰۰۰	۶/۰۰	۱۲۰۷۰۲۰۰۰۰۰۰۰
۵۵	۱۳۸۸۰۱	کنال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ میلی متر مربع	متر	۱۳۵۵۰۰۰۰۰۰۰	۹۰۰۰۰	۱۲۱۹۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۵۶	۱۳۸۸۰۲	کنال پلاستیکی با عرض پس ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع برگیر ۱۶ الی ۳۶۰۰ میلی متر مربع	متر	۱۵۰۳۰۰۰۰۰۰۰	۶/۰۰	۹۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰

نقل از صفحه بعد: ۷۵۰۷۲۲۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ناسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: بهسازی و بازسازی تابلو برق های سطح منطقه نام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هشت و اجرای سیستم ارتینگ

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: برآورد کننده سید محمد میراحمدی

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

ردیف	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع برآل
------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	----------

۱۶ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۵۷	۱۶۸۹.۱	تابلوی برق بستانه فشار ضعیف با کله قطعات لری مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و سوماتیکی منی نمشه و مشخصات تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled)، ضخامت ۲ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و سنور درب و صفحه مطالعه نمشه و جیب برای تخته با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ میلی متر رنگ آصری شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۱۷۸۵.۰۰۰ / ۱۰	۶۰۰۰۰۰	۱۰۷۷۰۰۰۰۰
۵۸	۱۶۸۹.۱/۱	اصافه بهای بیت فرجه حفاظ IP۴۴، طبق بند ۲۴ مقدمه فصل	کیلوگرم	۱۷۸۵.۰۰۰ / ۲۲	۶۰۰۰۰۰۰	۱۲۱۲۰۰۰۰۰
۵۹	۱۶۸۹.۱/۱	اضافه بهای بهای استفاده از رنگ پودری بطریقه الکترولستانیک، طبق بند ۲۴ مقدمه فصل	کیلوگرم	۱۷۸۵.۰۰۰ / ۱۱	۶۰۰۰۰۰۰	۱۰۷۷۰۰۰۰۰
جمع فصل برآل						۲۰۷۶۰۰۰۰۰

۱۵ - وسایل اندازه گیری

۶۰	۱۵۳	آنتن گیرنده VAC - ۷/۴ - ۲۰۰VA با قدرت ۲۰۰VA	عدد	۲۸۹۲۸.۰۰۰	۱۰۰۰	۲۸۹۲۸۰۰۰
جمع فصل برآل						۲۸۹۲۸۰۰۰

۲۸ - وسایل متفرقه

۶۱	۲۸۰۰۰۰	بویه و نصب قفل کنشی پارس مدل SP۱۰۰۰ با کلید و ام	عدد	۵۵۰۰	۱۵۰۰۰	۸۲۵۰۰۰۰
۶۲	۲۸۰۰۰۰	بویه حمل و اجرای بتنویت مورد بایهد دستگاه نظارت	کیلوگرم	۱۶۰۰۰۰ / ۱۰	۳۰۰۰۰۰	۵۲۸۰۰۰۰۰
۶۳	۲۸۰۰۰۰	کلید برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۱۱ و Pg۱۶ و Pg۱۲۵	عدد	۷۲۰۰۰۰۰۰ / ۱۰	۲۰۰۰	۱۴۴۰۰۰۰۰
۶۴	۲۸۰۰۰۰	کلید برنجی با یک عدد مهره برای لوله های Pg۲۱	عدد	۸۱۳۰۰۰۰ / ۱۰	۲۵۰۰۰	۲۰۳۲۵۰۰۰
۶۵	۲۸۳۲۰۰	بست فلزی (السیست) برای لوله Pg۲۱ با پیچ و رول پلاک	عدد	۱۸۸۰۰۰۰ / ۱۰	۲۰۰۰۰	۳۷۶۰۰۰۰
جمع فصل برآل						۲۴۱۰۵۵۰۰

۲۹ - سیستم شبکه های اطلاع رسانی

۶۶	۲۹۰۲۱۸	لینک رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی متر	عدد	۱۲۸۰۰۰	۱۰۰	۱۲۸۰۰۰۰
جمع فصل برآل						۱۲۸۰۰۰۰

۷۷ - کنترل کننده شارور سامانه های حورشدی

مهندس کاظم نور حسینی

سید محمد میراحمدی

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

لام پروژه: بهسازی و بازسازی تابلو برقی های سطح منطقه نام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هشت و اجرای سیستم ارتینگ

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: برآورد کننده: محمد میراحمدی

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۱۲

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

۳۷ - کنترل کننده شارژر سامانه های خورشیدی

۶۷	*	۳۷۲۰۰۱	تجهیز حمل و نصب کنترلر چراغ RGB مدل DW۴۰۸ A سازگار با پروتکل DMX۵۱۲، با چهار عدد کانال خروجی DMX، جریان خروجی ۸A برای هر کانال، با محافظت افزایش جریان و اتصال کوتاه خروجی تولید داخل کشور دو سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش به مشبه مورد باید کارفرما	دستگاه	۲۵۰۰۰۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۰۰۰۰۰۰۰۰
----	---	--------	---	--------	------------	------	-----------

جمع فصل بریال:	۱۳۵۰۰۰۰۰۰۰
----------------	------------

۹۹ - تجهیز و پرچیدن کارگاه

۶۸	*	۹۹۰۱۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران (نوع دوم)	مقطوع	۲۰۰۰۰۰۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰۰
۶۹	*	۹۹۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران (نوع دوم)	مقطوع	۲۰۰۰۰۰۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰۰
۷۰	*	۹۹۰۳۰۴	تهیه و برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار بر اساس دستورالعمل های مروج استاد پیمان (نوع دوم)	مقطوع	۷۰۰۰۰۰۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۰۰۰۰۰۰۰۰
۷۱	*	۹۹۰۴۰۱	تامین آب گرم گاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه (نوع اول)	مقطوع	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
۷۲	*	۹۹۰۴۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه (نوع اول)	مقطوع	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
۷۳	*	۹۹۱۳۰۱	بیمه تجهیزات کارگاه (نوع دوم)	مقطوع	۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۰۰۰۰۰۰۰۰
۷۴	*	۹۹۱۳۰۲	برچیدن کارگاه (نوع سوم)	مقطوع	۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰۰۰۰۰۰۰۰
جمع فصل بریال:							۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰

محمد قاسم یار حسن

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام پروژه: بهسازی و بازسازی تابلو برق های سطح منطقه نام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هشت و اجرای سیستم ارتگ

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: برآورد کننده: سید محمد میراحمدی

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۶/۱۲

ردیف	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع برآمال
------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	------------

۱ - سر کابل، مفصل، گاور و لوله های غیر فلزی

۷۵	۰۹۱۷۰۳	لوله PVC فشار قوی به قطر ۶۳ میلی متر.	متر	۱۰۰'۱۰۰'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۶۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
		جمع فصل برآمال				۶۳۶۰'۰۰۰'۰۰۰

۱۷ - تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت

۷۶	۱۷۰۸۰۳	ساعت فرمان نجومی.	عدد	۱۰'۱۲۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۰۰'۲۸۰'۰۰۰
		جمع فصل برآمال				۲۰'۲۸۰'۰۰۰

۲۵ - تجهیزات مسی

۷۷	۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار صحت تا ۳۰۰۰ ولت	کیلو گرم	۷۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۲/۰۰	۲۲۴۰۰۰'۰۰۰
۷۸	۲۵۰۲۰۱	شینه مسی بدون رنگ.	کیلو گرم	۶۳۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۳۰۰۰'۰۰۰
۷۹	۲۵۰۳۰۱	سرمه مسی به مقطع ۱۵ تا ۲۵ در انواع مختلف.	عدد	۳۰۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۳۶۰۰۰'۰۰۰
۸۰	۲۵۰۴۰۱	سرمه مسی به مقطع ۹ تا ۱۶ در انواع مختلف.	عدد	۷۰۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۰۵۰۰۰'۰۰۰
۸۱	۲۵۰۳۱۱	کابلشومسی قلع تنود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰۰ میلی متر مربع.	عدد	۷۲۰۰۰'۰۰۰/۰	۷۵/۰۰	۵۴۰۰۰'۰۰۰
۸۲	۲۵۰۳۱۲	کابلشومسی قلع تنود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۲۵ میلی متر مربع.	عدد	۱۵۷۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۶/۰۰	۲۵۱۲۰۰'۰۰۰
		جمع فصل برآمال				۲۱۵'۶۲۲'۰۰۰

۲۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد

۸۳	۲۲۰۸۲۵	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف.	متر	۸۳'۱۰۰'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۱۰۰'۱۲۰'۰۰۰
۸۴	۲۲۱۰۰۱	نصب لوله غیر فلزی به قطر ۷۵ میلی متر	متر	۱۲۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۷۳۸۰۰'۰۰۰
۸۵	۲۲۲۲۰۱	نصب کلافشوم تا سطح مقطع ۲۵ میلی متر مربع	عدد	۷۱'۶۰۰'۰۰۰/۰	۸۶/۰۰	۶۱'۶۵۷'۰۰۰
۸۶	۲۲۲۲۳۳	نصب سیم مسی داخل تابلو	کیلو گرم	۱۲۷'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۲۷'۵۰۰'۰۰۰
۸۷	۲۲۲۲۳۷	نصب ساعت فرمان با قوسل	عدد	۱'۵۶۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۱۳۰'۰۰۰
		جمع فصل برآمال				۳۰۰'۶۷۱'۰۰۰

محمد کاظم پور حبیب

سید محمد میراحمدی

« خلاصه متره »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : بهسازی و سرماسازی تالاب برق های سطح منطقه و اجرای نام دستگاه احرامی سهررداری منطقه هست

سیستم ارسنگ

قائم : مخ

نام مهندس مشاور : برآورد کننده سید محمد میراحمدی

کد و عنوان طرح :

ردیف و برآورد	شرح مفصل و ملاحظات	معماری	تلف از دید و موقعیت	جزئی	تخریب	جزئی یا تخریب	کلی	واحد کار
۱-۱	تخریب ش غیر مسلح	از ۱ مترمتره	۱۰۰۰۰	۳/۹۸	۱/۰۰۰۰	۲/۹۸	۲/۹۸	مترمکعب
۲-۱	برجیدن فرش کف آجر، موزاییک یا کفپوش بتنی به ملاتر مربوط	از ۲ مترمتره	۱۰۵۰۲	۱۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۶/۰۰	۱۶/۰۰	مترمربع
۳-۱	گشایش دستی زمین های خاکی	از ۳ مترمتره	۱۰۰۰۰	۲/۹۸	۱/۰۰۰۰	۲/۹۸	۲/۹۸	مترمکعب
۴-۱	آجر چاه به قعره ۱۲ متر در زمین خاکی	از ۴ مترمتره	۱۰۰۰۰	۳/۹۸	۱/۰۰۰۰	۳/۹۸	۳/۹۸	مترمکعب
۵-۱	ریختن خاک در داخل بی و کانال	از ۵ مترمتره	۱۰۵۰۲	۲۸/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۸/۰۰	۲۸/۰۰	مترمکعب
۶-۱	حمل خاک به عمق ۱۰۰ متر	از ۶ مترمتره	۲۰۷۰۱	۲۹/۸۶	۱/۰۰۰۰۰۰	۲۹/۸۶	۲۹/۸۶	مترمکعب
۷-۱	حمل خاک ۱۰۰ تا ۵۰۰ متر هر ۱ متر	از ۷ مترمتره	۳۰۷۰۱	۱۱۹/۲۹	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۱۹/۲۹	۱۱۹/۲۹	مترمکعب
۸-۱	حمل خاک و صند ۵ متر تا ۱۰ کیلومتر	از ۸ مترمتره	۳۰۷۰۲	۲۷۲/۶۷	۱/۰۰۰	۲۷۲/۶۷	۲۷۲/۶۷	مترمکعب
۹-۱	حمل خاک فاصله ۱ کیلومتر تا ۳ کیلومتر و محاسبه کسر به ست	از ۹ مترمتره	۳۰۷۰۲	۱۹۹/۱۶	۱/۰۰۰	۱۹۹/۱۶	۱۹۹/۱۶	مترمکعب
۱۰-۱	چین روی به عمق ۱۵ کیلوگرم سیمان	از ۱۰ مترمتره	۸۰۱۱	۲/۹۸	۱/۰۰۰۰۰۰	۲/۹۸	۲/۹۸	مترمکعب
۱۱-۱	دیوار بتنی ۵ متر فشرده و ملاتر ملاتر	از ۱۱ مترمتره	۱۱۰۲۵	۳/۹۶	۱/۰۰۰۰۰۰	۳/۹۶	۳/۹۶	مترمربع
۱۲-۱	تهیه و نصب دال بتنی پیش ساخته با عیار ۳ کیلو گرم	از ۱۲ مترمتره	۱۱۰۲۰۱	۲/۹۸	۱/۰۰۰۰۰۰	۲/۹۸	۲/۹۸	مترمکعب
۱۳-۱	کفپوش بتنی و پیوسته ای تا سطح ۱۶ دبی و ملاتر	از ۱۳ مترمتره	۲۱۰۱۰۷	۵/۰۰	۱/۰۰۰۰	۵/۰۰	۵/۰۰	مترمربع
۱۴-۱	صافه بادی کفپوش بتنی آج دار	از ۱۴ مترمتره	۲۱۰۲۰۲	۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵/۰۰	۵/۰۰	مترمربع
۱۵-۱	افزایش بادی کفپوش بتنی رنگی	از ۱۵ مترمتره	۲۱۰۲۰۸	۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۵/۰۰	۵/۰۰	مترمربع
۱۶-۱	تهیه و نصب سنگ پلاک مرمریت گندمک شیور (فاس) در سطوح افقی	از ۱۶ مترمتره	۲۲۰۳۳۸	۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶/۰۰	۶/۰۰	مترمربع
۱۷-۱	افزایش بادی عکس بون سنگ	از ۱۷ مترمتره	۲۲۰۳۳۸b	۶/۰۰	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰	۶/۰۰	مترمربع
۱۸-۱	افزایش بادی به استاده از سنگ پلاک با صند به عمق ۲ سانت	از ۱۸ مترمتره	۲۲۰۳۳۸x	۶/۰۰	۱/۰۰۰۰	۶/۰۰	۶/۰۰	مترمربع
۱۹-۱	افزایش بادی به عمق ۱۰ سانت	از ۱۹ مترمتره	۲۲۰۳۳۸y	۱۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	مترمربع
۲۰-۱	حمل آجر، سیمان، مصالح سنگی، آجر و پلاک ۲۵-۳۰ کیلومتر	از ۲۰ مترمتره	۲۸۰۱۱	۱۳۹/۲۶	۱/۰۰۰۰۰۰	۱۳۹/۲۶	۱۳۹/۲۶	ش کیلومتر

محمد کاظم یارحسینی

سید محمد میراحمدی

خلاصه متره

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه

نام پروژه: بهسازی و برسنجی تپو های سطح منطقه و احرای تام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هشت
سببه ارتنگ

تاریخ:

نام مهندس مشاور: برآورد کننده: سید محمد میراحمدی

کد و عنوان طرح:

واحد کار	کلی	جزئی ۱	ضرب	جزئی	نقل از ردیف و موقعیت	بسماره	شرح مختصر ملاحظات	ردیف در ردیف
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰۰	۱۰۰ متره	۱۶۶۰-۱	اجرای سیم روبرو LED لامپ حدود ۳	۱-۱
متر طول	۸۰۰۰	۸۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۸۰۰	۳۰۰ متره	۱۶۶۰-۲	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۲
متر طول	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۱۰۰۰	۲۰۰ متره	۱۶۶۰-۳	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۳
متر طول	۷۰۰۰	۷۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۷۰۰۰	۳۰۰ متره	۱۶۶۰-۴	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۴
متر طول	۳۰۰۰	۳۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰	۵۰۰ متره	۱۶۶۰-۵	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۵
متر طول	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰۰	۶۰۰ متره	۱۶۶۰-۶	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۶
متر طول	۳۰۰۰	۳۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰	۷۰۰ متره	۱۶۶۰-۷	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۷
متر طول	۵۰۰۰	۵۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۵۰۰۰	۸۰۰ متره	۱۶۶۰-۸	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۸
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۹۰۰ متره	۱۶۶۰-۹	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۹
متر طول	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰۰	۱۰۰۰ متره	۱۶۶۰-۱۰	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۱۰
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۱۱۰۰ متره	۱۶۶۰-۱۱	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۱۱
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۱۲۰۰ متره	۱۶۶۰-۱۲	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۱۲
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۱۳۰۰ متره	۱۶۶۰-۱۳	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۱۳
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۱۴۰۰ متره	۱۶۶۰-۱۴	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۱۴
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۱۵۰۰ متره	۱۶۶۰-۱۵	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۱۵
متر طول	۸۰۰۰	۸۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۸۰۰	۱۶۰۰ متره	۱۶۶۰-۱۶	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۱۶
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۱۷۰۰ متره	۱۶۶۰-۱۷	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۱۷
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۱۸۰۰ متره	۱۶۶۰-۱۸	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۱۸
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۱۹۰۰ متره	۱۶۶۰-۱۹	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۱۹
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۲۰۰۰ متره	۱۶۶۰-۲۰	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۲۰
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۲۱۰۰ متره	۱۶۶۰-۲۱	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۲۱
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۲۲۰۰ متره	۱۶۶۰-۲۲	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۲۲
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۲۳۰۰ متره	۱۶۶۰-۲۳	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۲۳
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۲۴۰۰ متره	۱۶۶۰-۲۴	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۲۴
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۲۵۰۰ متره	۱۶۶۰-۲۵	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۲۵
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۲۶۰۰ متره	۱۶۶۰-۲۶	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۲۶
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۲۷۰۰ متره	۱۶۶۰-۲۷	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۲۷
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۲۸۰۰ متره	۱۶۶۰-۲۸	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۲۸
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۲۹۰۰ متره	۱۶۶۰-۲۹	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۲۹
عدد	۲۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰۰۰	۲۰۰	۳۰۰۰ متره	۱۶۶۰-۳۰	سیم مسی ۱.۵ NYAF میله متر مربع	۱-۳۰

محمد زاهدی

سید محمد میراحمدی

« خلاصہ متر »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پیوسته : ۵۱۱۱

نام پروژه: بهسازی و بازسازی ترموفیل های سطح منطقه و احداث
سیستم آبرسانی

نام مهندس مشاور: برآورد کننده: سید محمد میراحمدی

گند و عنوان طرح :

ردیف	شرح مشخصات	شماره	نقل و ردیف و موقعیت	جزئی	قیمت	جزئی با قیمت	کلی	واحد کار
۲۷	حاجه پلاستیکی روکار با دو دکمه فشاری	۱۲۷۵۰۱	از ۲۷ روبرو	۲۱	۱۰۰۰۰۰۰	۲۱۰۰	۳۱۰۰	عدد
۱۸۰۱	آرمینال پیچی برای هدوی ۲.۵۵ میلیمتر مربع	۱۲۷۸۰۱	از ۲۸ روبرو	۵۱	۱۱۰۰۰۰۰	۵۱۰۰	۵۱۰۰	عدد
۲۹-۱	آرمینال پیچی برای هدوی ۶ میلیمتر مربع	۱۲۷۸۰۱	از ۲۹ روبرو	۵۵۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۵۵۰۰	۵۵۰۰	عدد
۳	آرمینال پیچی برای هدوی ۶ میلیمتر مربع	۱۲۷۸۰۲	از ۳۰ روبرو	۵۵۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۵۵۰۰	۵۵۰۰	عدد
۳۱-۱	صفحه گشایی برای ردیف های ۱ تا ۱۲۷۸۰۳	۱۲۸۰۰۱	از ۳۱ روبرو	۳۱۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۳۱۰۰	۳۱۰۰	عدد
۳۲-۱	بست برای نگهداری ترمینالهای تل	۱۲۸۰۰۱	از ۳۲ روبرو	۲۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	عدد
۳۳-۱	آنتن برای بحث با طولی کمتر صعب یا متوسط	۱۲۸۰۰۱	از ۳۳ روبرو	۲۱	۱۱۰۰۰۰۰	۲۱۰۰	۲۱۰۰	کیلوگرم
۳۴-۱	مقره عبوری پایه سیم های ر	۱۲۸۷۰۵	از ۳۴ روبرو	۶۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۶۰۰۰	۶۰۰۰	عدد
۳۵-۱	دکالت ۱ با مقصع ۵۵ تا ۱۶	۱۲۸۸۰۱	از ۳۵ روبرو	۱۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	متر
۳۶-۱	دکالت ۱ با مقصع ۱۶ تا ۲۵	۱۲۸۸۰۲	از ۳۶ روبرو	۲۱	۱۱۰۰۰۰۰	۲۱۰۰	۲۱۰۰	متر
۳۷-۱	تلیو بسته شده برای صاف و تخت ۲۲۰ متر	۱۲۸۹۰۱	از ۳۷ روبرو	۲۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	کیلوگرم
۳۸-۱	افزایش برای دیت درجه جدید IP۲۲	۱۲۸۹۰۱	از ۳۸ روبرو	۲۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	کیلوگرم
۳۹-۱	افزایش برای دیت استفاده از رنگ پودری بطریقه الکرواستاتیک	۱۲۸۹۰۱	از ۳۹ روبرو	۲۰۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	کیلوگرم
۴۰-۱	ترانس پودری VAC ۴ با پورت VA ۳	۱۲۹۰۰۱	از ۴۰ روبرو	۲۱۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۲۱۰۰	۲۱۰۰	عدد
۴۱-۱	تجهیز و نصب لوله برای بارش SP۱۰۰ کلید واحد	۱۲۹۰۰۱	از ۴۱ روبرو	۲۳۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۲۳۰۰۰	۲۳۰۰۰	عدد
۴۲-۱	تجهیز و نصب لوله برای بارش SP۱۰۰ کلید واحد	۱۲۹۰۰۱	از ۴۲ روبرو	۲۳۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۲۳۰۰۰	۲۳۰۰۰	کیلوگرم
۴۳-۱	تجهیز و نصب لوله برای بارش SP۱۰۰ کلید واحد	۱۲۹۰۰۱	از ۴۳ روبرو	۲۳۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۲۳۰۰۰	۲۳۰۰۰	عدد
۴۴-۱	تجهیز و نصب لوله برای بارش SP۱۰۰ کلید واحد	۱۲۹۰۰۱	از ۴۴ روبرو	۲۳۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۲۳۰۰۰	۲۳۰۰۰	عدد
۴۵-۱	تجهیز و نصب لوله برای بارش SP۱۰۰ کلید واحد	۱۲۹۰۰۱	از ۴۵ روبرو	۲۳۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۲۳۰۰۰	۲۳۰۰۰	عدد
۴۶	تجهیز و نصب لوله برای بارش SP۱۰۰ کلید واحد	۱۲۹۰۰۱	از ۴۶ روبرو	۲۳۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۲۳۰۰۰	۲۳۰۰۰	عدد
۴۷-۱	تجهیز و نصب لوله برای بارش SP۱۰۰ کلید واحد	۱۲۹۰۰۱	از ۴۷ روبرو	۲۳۰۰۰	۱۱۰۰۰۰۰	۲۳۰۰۰	۲۳۰۰۰	عدد

صفحة ۲

« خلاصه متره »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : بهسازی و بازسازی دیو برق های سطح منطقه و احداث نام دستگاه احداثی : سهندی مصطفی حس

سیستم ارسنگ

تاریخ :

نام مهندس مشاور : برآورد کننده : سید محمد میراحمدی

کد و عنوان طرح :

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات	شماره	لابل از ردیف ... و مولفیت ...	جزئی	متره پ	جزئی یا متره پ	کلی	واحد کار
۲۹-۱	بایس کار و تجهیزات حفاظتی کمرنگی	۹۹-۱-۲*	۲۹ متره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	مقطوع
۵۰-۲	HSE و بهمنی کمرنگه	۹۹-۳-۵*	۳۰ متره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	مقطوع
۵۱-۱	ب کارگاه و شبکه آب رسانی	۹۹-۴-۱*	از ۵۱ متره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	مقطوع
۵۲-۱	برق کارگاه و شبکه برق رسانی	۹۹-۵-۱*	از ۵۲ متره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	مقطوع
۵۳-۱	بهمنه تجهیز کمرنگه	۹۹-۶-۱*	از ۵۳ متره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	مقطوع
۵۴-۱	برچسب کمرنگه	۹۹-۷-۱*	از ۵۴ متره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	مقطوع

محمد کلیدبه

سید محمد میراحمدی

« خلاصه متره »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

کد پروژه :

نام پروژه : بهسازی و بازسازی تپه برق های سطح منطقه و احرای نام دستگاه احرازی : شهرداری منطقه هشت
سیستم ارتینگ

تاریخ :

نام مهندس مشاور : برآورد کننده : سید محمد میراحمدی

کد و عنوان طرح

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات	شماره	نقل از ردیف ... و مولفه	حزنی	فهریب	جزئی یا فهریب	کلی	واحد کار
۱-۱	لوله PVC فشار قوی به قطر ۲۳ میلی متر	۰۹۱۷۰۳	از ۱ ریزمتره	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰	۶۰/۰۰	متر
۲-۱	ساعت فرس محوس	۱۷ ۸۰۲	از ۳ ریزمتره	۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰	۲/۰۰	۲/۰۰	عدد
۳-۱	آهوی مسی بدون روکش فشار ضعیف ۴ هر سطح مقطع	۱۵۰۱۰۱	از ۲ ریزمتره	۱۳/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰	۳۳/۰۰	۳۳/۰۰	کیلو گرم
۴-۱	شبه مسی بدون رنگ	۱۵۰۱۰۱	از ۱ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	کیلو گرم
۵-۱	سر سم مسی به مقطع ۱۵ تا ۲۵ در انواع مختلف	۲۵۰۳۰۹	از ۵ ریزمتره	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	عدد
۶-۱	سر سم مسی به مقطع ۲ تا ۶ در انواع مختلف	۲۵۰۳۱۰	از ۶ ریزمتره	۱۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰	۱۵۰/۰۰	۱۵۰/۰۰	عدد
۷-۱	کانلوسمی ۱	۲۵۰۳۱۱	از ۷ ریزمتره	۷۵/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰	۷۵/۰۰	۷۵/۰۰	عدد
۸-۱	کانلوسمی ۲۵	۲۵۰۳۱۳	از ۸ ریزمتره	۱۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰	۱۶/۰۰	۱۶/۰۰	عدد
۹-۱	نصب هادی بدون روکش در شبکه هوایی فشار ضعیف	۲۳۰۸۲۵	از ۹ ریزمتره	۱۲۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰	۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	متر
۱۰-۱	نصب لوله غیر مسی تا قطر ۷۵ میلی متر	۲۲۱ ۰۹	از ۱ ریزمتره	۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰	۶۰/۰۰	۶۰/۰۰	متر
۱۱-۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۲۵ میلی متر برنج	۲۲۲۲۰۱	از ۱۱ ریزمتره	۸۶/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰	۸۶/۰۰	۸۶/۰۰	عدد
۱۲-۱	نصب شبه مسی داخل قابو	۲۲۲۶۳۳	از ۱۲ ریزمتره	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	کیلو گرم
۱۳-۱	بندت فرم های یا فتوسل	۲۲۲۶۳۷	از ۱۳ ریزمتره	۲/۰۰	۱/۰۰۰۰۰۰۰	۲/۰۰	۲/۰۰	عدد

محمد کاظم پور حسن

سید محمد میراحمدی

ریز مشرق

بهرت بهای اتمیه سال ۱۴۰۴

کد پروژه:

نام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هشت

نام پروژه: بهسازی و بازسازی تابلو برق های سطح منطقه و اجرای سیستم ارتنگ

نام مهندس مشاور:

برآورد کننده: محمد میر احمدی

کد و عنوان طرح:

کد فهرست	شرح مختصر شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
۱۰۰۵	تخریب بتن عریض							متر مکعب	
۱۰۱		۲۶۱۰	۶	۰.۱۶	۰.۲۰		۱/۲۸		تعمیرات
۱۰۲		۱۶۰۰	۶	۰.۱۶	۰.۱۰		۱/۶۰		آب
۱۰۳	برچیدن فرش گداجری، موربکی و کفپوش بتنی به ملات مریوطه							متر مربع	
۲۰۱		۱۶۱۰	۶	۰.۱۰			۱/۶۱۰۰		
۱۰۱۱	گند زنی زمین های خاکی							متر مکعب	
۳۰۱		۱۶۱	۶	۰.۱۶	۰.۱۳		۱/۲۸		
۳۰۲	حفر جاده به قطر ۱۲ متر به وسیله خاکی							متر مکعب	
۲		۱۶۱	۶	۰.۱۰	۰.۱۰		۱/۶۱۰۰		
۱۰۵۰۴	ریختن خاک در محل بی و گدال							متر مکعب	
۵۰۱		۱۶۰۰	۶	۰.۱۰	۰.۲۰		۱/۶۰۰۰		
۳۰۲	حمل خاک به وسیله تادیس							متر مکعب	
۶		۱	۱			$46.38 \times 10^3 ((0.1-0))$	۲۶/۳۸		آب
۶-۲		۱۰۰				$3.48 \times 10^3 ((0.1-0))$	۳/۲۸		اصلاح تخریبی
۳۰۷۲	حمل خاک ۱۰۰ تا ۵۰ متر هر ۱۰ متر							متر مکعب	
۷-۲		۱	۱			$46.38 \times 10^3 ((0.5-0.1))$	۱۸۵/۵۲		آب
۶۰۲		۱۰۰				$3.48 \times 10^3 ((0.5-0.1))$	۱۳/۱۲		اصلاح تخریبی
۳۰۷۳	حمل خاک فاصله ۵ متر تا ۱ کیلومتر							متر مکعب	
۸-۲		۱	۱			$46.38 \times 1^3 ((10-0.5))$	۲۱۰/۱۶۱		آب
۸-۲		۱	۱			$3.48 \times 1^3 ((10-0.5))$	۳۳/۰۶		اصلاح تخریبی
۳۰۷۴	حمل خاک فاصله ۱ کیلومتر تا ۳ کیلومتر							متر مکعب	
	محاسبه نهایی								
۹		۱۰۰	۱			$46.38 \times 1^3 ((16-10))$	۲۷۸/۲۸		آب
۹۰۱		۱۶۱	۶			$3.48 \times 1^3 ((16-10))$	۲۰/۲۸۸		اصلاح تخریبی
۸۰۱۰۲	پس ریختن به عمق ۱۵ کیلوگرم سیمان							متر مکعب	
۱۰۰۱		۲۶۱۰	۶	۰.۱۶	۰.۲۰		۱/۲۸		
۱۰۰۲		۱۶۱	۶	۰.۱۶	۰.۱۰		۱/۶		
۱۰۰۳	پس ریختن به عمق ۱۵ کیلوگرم سیمان							متر مربع	

محمد کاظم پور حسن

۱۵ سیمان

ریز متره *

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: بهسازی و بارسازی تابلو برق های سطح منطقه و نام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هشت
کد پروژه: اجرای سیستم ارتینگ

نام مهندس مشاور: برآورد کننده: سید محمد میراحمدی تاریخ: کد و عنوان طرح:

کد فهرست ردیف - پروژه	شرح مختصر شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
۰۱۷۱ ۲	چراغ سقفی روکار LED قطر حدود ۲۰	۲۰/۰۰					۲۰/۰۰	۴۰/۰۰	عدد مجموعی زیر کاشی ۲ تا ۴۰ سانتی متری با سیکروسپیچ جهت نصب در تابلو برق
۰۱۷۱ ۳	سیم مسی نقش ۱، NYAF سیمتر مربع	۸۱					۸۰/۰۰	۸۰/۰۰	متر طول
۰۱۷۱ ۴	سیم مسی نقش ۱.۵، NYAF سیمتر مربع	۱۰۰/۰۰					۱۰۰/۰۰	۱۰۰/۰۰	متر طول
۰۱۷۱ ۵	سیم مسی نقش ۲.۵، NYAF سیمتر مربع	۷۰/۰۰					۷۰/۰۰	۷۰/۰۰	متر طول
۰۱۷۱ ۶	سیم مسی نقش ۱، NYAF سیمتر مربع	۳۱					۳۰/۰۰	۳۰/۰۰	متر طول
۰۱۷۱ ۷	سیم مسی نقش ۵، NYAF سیمتر مربع	۲۰/۰۰					۲۰/۰۰	۲۰/۰۰	متر طول
۰۱۷۱ ۸	کابل پلاستیکی ۲.۵، NYMHY	۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	متر طول
۰۱۷۱ ۹	کابل پلاستیکی ۵.۵، NYMHY	۵۰/۰۰					۵۰۰/۰۰	۵۰۰/۰۰	متر طول
۰۱۷۲ ۱	پیر ۱۶ حیر با اتصال زمین روکار	۲۱					۲/۰۰	۲/۰۰	عدد
۰۱۷۲ ۲	بولک فلادی ۲۱ DG روکار گالوانیزه عمقی گرم	۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	متر طول
۰۱۷۲ ۳	کلید خودکار مینیاتوری یک پل ۲۰۰ آمپر	۲/۰۰					۲/۰۰	۲/۰۰	عدد
۰۱۷۲ ۴	کلید خودکار مینیاتوری یک پل ۲۰۰ آمپر	۶۵					۶۵/۰۰	۶۵/۰۰	عدد
۰۱۷۲ ۵	کلید خودکار مینیاتوری یک پل ۲۰۰ آمپر								عدد

محمد کاظم پور حسینی

سید محمد میراحمدی

* ریز متره *

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: بهسازی و بازسازی نابو برق های سطح منطقه و
اجرای سیستم ارتینگ

نام مهندس مشاور: برآورد کننده: سید محمد میراحمدی

کد و عنوان طرح

تاریخ:

کد فهرست	شرح مختصر شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا -	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
۱۳۲۴۰۳	کلید خودکار مینیاتوری یک پل ۴۳-۴۰ آمپر	۲/۰۰					۲/۰۰	۲/۰۰	عدد
۱۳۲۴۰۴	کلید خودکار مینیاتوری سه پل ۳۷-۳۰ آمپر	۱۲/۰					۱۲/۰۰	۱۲/۰۰	عدد
۱۳۲۴۰۵	کلید خودکار مینیاتوری سه پل ۶۳-۶۰ آمپر	۲/۰					۲/۰۰	۲/۰۰	عدد
۱۳۲۵۰	ریل برقی	۸/۰۰					۸/۰۰	۸/۰۰	متر حوال
۱۳۲۸۰۳	کلید ۱۰-۷۵ آمپر حفاظت شنت زمین چهار پل	۱/۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۳۲۸۰۴	کلید ۵۳ آمپر حفاظت شنت زمین چهار پل	۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۳۲۸۰۵	کلید ۱۰۰ آمپر حفاظت شنت زمین چهار پل	۱/۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۳۲۹۰۱	کلید گردان تابلویی سه پل ۲۵ آمپر	۳/۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۱۳۲۹۰۲	کلید گردان تابلویی سه پل ۶۰-۶۵ آمپر	۲/۰۰					۲/۰۰	۲/۰۰	عدد
۱۳۳۰۰۱	کلید خودکار کمپکت تلت سه پل ۱۰ آمپر	۲/۰					۲/۰۰	۲/۰۰	عدد
۱۳۳۹۰۳	کنتاکتور سه پل خشک ۱۱۰ آمپر دار ۲۵ کیلووات	۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۱۳۳۹۰۴	کنتاکتور سه پل خشک ۱۱۰ آمپر دار ۲۵ کیلووات	۲/۰۰					۲/۰۰	۲/۰۰	عدد
۱۳۴۰۰۱	له کنترل فاز سه فاز	۳/۰۰					۳/۰	۳/۰	عدد

محمد کاظم پورحسین

نام پروژه: بهسازی و بازسازی سبوی برق های سطح منطقه و نام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هشت
اجرای سیم آریگ

کد و عنوان طرح نام مهندس مشاور: برآورد کننده: سید محمد میراحمدی تاریخ:

کد فهرست و ردیف - (بر رید)	شرح مختصر شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
۱۴۷۲-۴	چراغ سیگنال LED تابلویی	۱۷-۰					۱۷/۰۰	۱۷/۰۰	عدد
۲۴-۱								۱۷/۰۰	
۱۴۷۵-۱	جعبه پلاستیکی روکار، مو دکمه فوری	۳-۰					۳/۰۰	۳/۰۰	عدد
۲۷-۱								۳/۰۰	
۱۴۷۸-۱	ترمینال پیچی برای هادی ۲۵ تا ۲۵ میلیتر مربع	۵۰۰۰					۵۰/۰۰	۵۰/۰۰	عدد
۲۸-۱								۵۰/۰۰	
۱۴۷۸-۲	ترمینال پیچی برای هادی ۲ میلیتر مربع	۵۵۰/۰۰					۵۵۰/۰۰	۵۵۰/۰۰	عدد
۲۹-۱								۵۵۰/۰۰	
۱۴۷۸-۳	ترمینال پیچی برای هادی ۱۶ تا ۱۰ میلیتر مربع	۵۵۰/۰۰					۵۵۰/۰۰	۵۵۰/۰۰	عدد
۳۰-۱								۵۵۰/۰۰	
۱۴۸۰-۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱ تا ۱۴۷۸-۱ تا ۱۴۷۹-۳	۳۱/۰					۳۱/۰۰	۳۱/۰۰	عدد
۳۱-۱								۳۱/۰۰	
۱۴۸۱-۱	بست فوری نگهداری ترمینالها روی دیل	۳۰/۰۰۰					۳۰/۰۰	۳۰/۰۰	عدد
۲۹-۱								۳۰/۰۰	
۱۴۸۶-۱	شمشیر مسی - جعبه تابلوهای فشار ضعیف متوسط	۲۱/۰۰					۲۱/۰۰	۲۱/۰۰	کیلوگرم
۲۲-۱								۲۱/۰۰	
۱۴۸۷-۵	مقره عبوری دیده شیشه های لوب	۶/۰۰					۶/۰۰	۶/۰۰	عدد
۳۲-۱								۶/۰۰	
۱۴۸۸-۱	داکت ۴ با مقطع ۱۶۰۰ تا ۵۰۰	۱۰/۰۰					۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	متر
۳۵-۱								۱۰/۰۰	
۱۴۸۸-۲	داکت ۴ با مقطع ۱۶۰۰ تا ۳۶	۲-۰					۲/۰۰	۲/۰۰	متر
۳۶-۱								۲/۰۰	
۱۴۸۹-۱	تابلو ایستاده فشار ضعیف ارتفاع ۲۲۰ متر								کیلوگرم
۳۷-۱									دارای محافظ قفل
۱۴۸۹-۱h	اصفحه به پلک درجه حفاظت IP۲۲								کیلوگرم

محمد کاظم پور حسن

سید محمد میراحمدی

» ریز مشرق *

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: بهازی و بازسازی تابلو برق های سطح منطقه و
 نام دستگاه اجرایی: شهرناری منطقه هشت
 کد پروژه:
 نام مهندس مشاور: برآورد کننده: محمد میراحمدی
 تاریخ:
 کد و عنوان طرح

کد فهرست	شرح مختصر تشریح عملیات	تعداد	طول	معرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
۱۲۸۹۰۱	نصب بهای باید استفاده از رنگ پودری منطقه الکترواستاتیک							کیلوگرم	
۳۹-۱						۶۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	
۱۵۳-۱	تولید برزوله VAC ۴۰۰V/۲۲۰V قدرت ۳۰ VA							عدد	
۱۰۰		۱۰					۱/۰۰	۱/۰۰	پاور ۳۵۰ ولت ۱۲ LRS ولت صلبیتی برند یا Meanwell مشابه با تأیید کارفرما
۲۸۰۰۰۰	تهیه و نصب قفل کنایی پارس مدل SP۱۰۰۰۰ به کلید و حد	*						عدد	
۳۱-۱		۲۵۰۰۰					۲۵/۰۰	۲۵/۰۰	
۲۸۰۰۱	تهیه حشر و اجرای بنویست مورد تأیید مستطک مصرت	*						کیلوگرم	
۲۲-۲		۱۲۰۰				۳۰۰۰۰۰۰	۳'۲۰۰/۰۰	۳'۳۰۰/۰۰	
۲۸۰۲۱	گلدبرنجی لوله pg۱۱، pg۱۲، pg۱۴							عدد	
۲۳		۲					۲/۰۰	۲/۰۰	
۲۸۰۲۲	گلد برنجی لوله Pg۲۱							عدد	
۲۲-۱		۲۵/۰۰					۲۵/۰۰	۲۵/۰۰	
۲۸۳۲۰۲	اسپیت برای لوله های Pg۲۱							عدد	
۲۵-۱		۲۰۰/۰۰					۲۰۰/۰۰	۲۰۰/۰۰	
۲۹۰۱۸	فی رگ به ولتر ۲۲ ولت ۱۰۵ قطر صلبیتی							عدد	
۲۶-۱		۲۰					۲/۰۰	۲/۰۰	
۲۷۰۰۱	تهیه حشر و نصب کنترلر خروجی RGB مدل DW۲۰۸ A. سازگار با برزول ۱۲۰۱۲ در چهار عدد قفل خروجی DMX. حشری خروجی ۸A برای هر قفل ۱۰۰ با معالفت فریس حشر و اتصال کوتاه خروجی تولید داخل کشور با تأیید کارفرما به دو سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش	*						مستطک	
۲۷-۱		۲/۰۰					۲/۰۰	۳/۰۰	
۲۸۰۲۰۱	تعیین کمک هزینه غذای کارگران	*						مقطوع	
		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	

محمد کاظم پور حسن

« ریز متره »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۴

نام پروژه: بهری و پارسری قنبر برق های سطح منطقه و نام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هشت
 اجرای سستم اریک
 نام مهندس مشاور: برآورد کننده محمد میراحمدی
 کد و عنوان طرح: تاریخ:

کد فهرست ردیف - زیرمردم	شرح مختصر شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	ودن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
۹۹۰۲۰۲	لباس کار و تجهیزات حفاظتی کارگران	*						مقطوع	
۴۹-۱		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	
۹۹۰۲۰۶	HSE و بنی کارگاه	*						مقطوع	
۵۰-۱		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	
۹۹۰۲۰۱	آب کارگاه و شبکه آب رسانی	*						مقطوع	
۵۱-۱		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	
۹۹۰۶۰۲	برق کارگاه و شبکه برق رسانی	*						مقطوع	
۵۲-۱		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	
۹۹۱۲۰۱	بیمه تجهیزات کارگاه	*						مقطوع	
۵۳-۱		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	
۹۹۱۴۰۴	برچسب کاری	*						مقطوع	
۵۱-۱		۱/۰۰					۱/۰۰	۱/۰۰	

محمد کاظم پور حسن

پیدایش

ریز متره *

فهرست پهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۴

نام پروژه: بهسازی و بازسازی تابلو برق های سطح منطقه و
 نام دستگاه اجرایی: شهرداری منطقه هشت
 کد پروژه: خراج سیستم ارتینگ

نام مهندس مشاور: برآورد کننده: سید محمد میراحمدی
 کد و عنوان طرح: تاریخ:

کد فهرست ردیف و توضیحات	شرح مختصر شرح عملیات	مقدار	طول	عرض	ارتفاع	وزن با ...	جمع بهرگی	جمع کلی	ملاحظات
۱۱۷-۳	لونه PVC لوله قوی به قطر ۶۲ میلی متر		۶۰				۶۰۰	۶۰۰	متر
۱۸-۱									
۱۷۰-۸-۳	سخت لوله نسبی	۲۰۰۰					۲۰۰۰	۲۰۰۰	عدد
۱۰-۱	خادی می بدون روکش فشرده سیم با هر سطح مقطع					۲۲/۰۰۰	۲۲/۰۰	۲۲/۰۰	کیلو گرم
۲-۱									
۲۵-۲-۱	شبه می بدون رنگ					۱/۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	کیلو گرم
۲-۱									
۲۵-۳-۱	سیم می به مقطع ۱۵ تا ۲۵ در انواع مختلف	۱۲					۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	عدد
۵-۱									
۲۵-۳-۱	سیم سیم می به مقطع ۶ تا ۱۰ در انواع مختلف	۱۵۰۰۰					۱۵۰۰	۱۵۰۰	عدد
۶-۱									
۱۵-۳-۱	کلیشومی	۷۵۱					۷۵۱	۷۵۱	عدد
۹-۱									
۲۵-۳-۱۳	کلیشومی ۲۵	۱۶۰					۱۶۰	۱۶۰	عدد
۶-۱									
۲۱-۸-۱۵	نصب خادی بدون روکش در شبکه هوایی		۱۲۰				۱۲۰/۰۰	۱۲۰/۰۰	متر
۹-۱									
۲۲۱-۹	نصب لونه غیر فلزی تا قطر ۷۵ میلی متر	۶۰۰۰۰					۶۰۰۰	۶۰۰۰	متر
۲-۱									
۲۲۲-۱۰	نصب کابل تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع	۸۶۱					۸۶۱	۸۶۱	عدد
۱۱-۱									
۲۲۲-۱۳	نصب شبکه می داخل تابلو								کیلو گرم
۱۲-۱						۱/۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰	عدد
۲۰۲-۱۳-۱	سخت لوله نسبی با قوس	۲۱۰					۲۱۰	۲۱۰	عدد

محمد کاظم پور حسن

سید محمد میراحمدی