



جدول مشخصات فنی پروژه روشنایی	
ردیف	پارامتر پروژه روشنایی
1	طول شبکه روشنایی زمینی
2	نوع سیم و کابل انتقالی در محاسبات
3	اسپان ترنجهی در طرح
4	نوع و توان چراغ
5	طول پایه چراغ (Y)
6	نوع پایه چراغ (A و B) یا لوله ای
7	طول دستک (فاصله محور پایه تا مرکز چراغ) (X)
8	زاویه دستک چراغ (Z)
9	زاویه پایه چراغ و سرلوله نسبت به افق (Z)
10	نضاد پایه چراغها با دستک دو طرفه ۹۰ درجه
11	نضاد پایه چراغها با دستک سه طرفه

موارد قابل توجه

پایه	کد آرایش شبکه
1	MP-S6-01

احداث ۸۹۲ متر شبکه روشنایی زمینی با کابل آلومینیوم ۵x۱۶
 نصب ۱ دستگاه ترانس ۲۵ کوا یا تابلو توزیع روشنایی ۲ فیدره طبق دیتایل پیوست
 احداث ۱۳ متر کابل مسی ۴x۱۶ از ترانس تا تابلو روشنایی احداثی
 نصب ۳۰ دستگاه پایه روشنایی ۸ متری لندنی با چراغ ۹۰ وات LED طبق جدول پیوست
 برکناری ۲۱ دستگاه چراغ ۱۵۰ وات با دستک ۳ متری موجود
 برکناری ۵ دستگاه چراغ ۷۰ وات با دستک ۱ متری موجود

برطرف نمودن موانع احتمالی و اخذ مجوز های لازم در اجرای طرح به عهده متقاضی می باشد
 ترانس نامنه شماره ۹۶۸۱۷۰۱۳۷ منبریت عامل مستند به مصوبه شماره ۹۶۸۱۷۰۱۳۰۲۳۰۱۹۰۰۰ وزیر محترم نیرو استفاده از تخفیف حريم در صورت نیاز به اتصال آن، بلا مانع است *

مجوز های اخذ شده :	تصویب	کنترل	طراح
ملاحظات فنیهاست:	علاقمند باسینی	حاصل لایسنس	شرکت توزیع نیروی برق استان تهران
SHEET 2-2	معاون نظارت و روشنایی و تکمیل پیمان مانی		
تاریخ طراحی: ۱۳۹۰/۰۹/۲۱	تاریخ تایید: ۱۳۹۰/۰۹/۲۱	تاریخ اجرا: ۱۴۰۱/۰۳/۲۱	تاریخ اتمام: ۱۳۹۹/۰۳/۲۱
شماره درخواست: 13994058			

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد (سهامی خاص)
لیست کالای برآوردی پروژه ها (خلاصه) مدیریت برق مهریز

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱

سریال پروژه ۹۴۰-۳۵۴	شماره پروژه:	کد پروژه ۸۴۰۴۱۷	نوع پروژه احداث و جمع آوری	سال پروژه ۱۴۰۰
عنوان پروژه پروژه های آزاد - تامین روشنایی وسط بلواری ح مدنی - ۱۳۹۹۴۰۵۸				درصد پلوس / مینوس عملیات:
کد فهرست بهاء پروژه ۸۱		تاریخ تهیه: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲	تاریخ برآورد: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲	درصد پلوس / مینوس کالا:
عنوان فهرست بهاء پروژه: فهرست بهاء پایه داخلی سال ۱۴۰۰				

حجم فیزیکی: ۱ دستگاه

کد اعتبار: ۱-۱۰-۱-۸۰۰

عنوان کد اعتبار: اعتبارات سرمایه ای - پروژه های آزاد بدون اخذ وجه - شهری - تجهیزات پستهای هوایی

ردیف	کد کالا	عنوان کالا/عملیات	نوع	تامین	انجام	مقدار کالا	واحد کالا	فی واحد کالا	فی واحد عملیات	قیمت کل
۱	۸۵۰۶۰۷۰۶	کابل مسی چهار رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۱۶×۴ میلیمتر مربع.	نو	م	-	۱۳	متر	۱,۳۴۰,۰۰۰	۰	۱۷,۴۲۰,۰۰۰
۲	۱۳۲۸۰۱۰۵	دستمزد آجرچینی در کانال با هر چند رشته کابل.	نو	م	-	۲	مترمربع	۰	۳۵,۰۰۰	۷۰,۰۰۰
۳	۸۵۴۲۰۷۰۶	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.	نو	م	-	۹	متر	۰	۲۲,۰۰۰	۱۹۸,۰۰۰
۴	۸۵۰۵۱۹۰۱	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده با فولاد MINK با ریناز ناسی ۲۰ کیلوولت.	نو	م	-	۹	متر	۱۷۴,۰۰۰	۰	۱۵۶۶,۰۰۰
۵	۸۵۴۲۳۱۱۰	نصب تسمه ارت.	نو	م	-	۷.۵	متر	۰	۷۴,۰۰۰	۵۵۵,۰۰۰
۶	۸۵۱۴۱۳۰۵	تسمه ارت کالوانیزه گرم با حداقل سطح مقطع ۹۰ میلیمتر مربع و حداقل ضخامت ۳ میلیمتر.	نو	م	-	۷.۵	متر	۳۴۰,۰۰۰	۰	۲۵۵۰,۰۰۰
۷	۸۵۴۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۳۵ میلی متر مربع.	نو	م	-	۳۲	متر	۰	۲۵,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
۸	۸۵۰۶۰۱۰۲	کابل مسی تک رشته با سطح مقطع ۱۲۵×۱۲۵ میلیمتر مربع با عایق و روکش PVC از نوع NYY	نو	م	-	۳۲	متر	۵۱۰,۰۰۰	۰	۱۶,۳۲۰,۰۰۰
۹	۸۵۴۲۱۰۱۱	نصب لوله فلزی نا قطر ۲۵ میلی متر.	نو	م	-	۳	متر	۰	۱۶۶,۰۰۰	۴۹۸,۰۰۰
۱۰	۸۵۱۴۱۵۰۱	لوله کالوانیزه ۱ اینچ.	نو	م	-	۳	متر	۳۴۰,۰۰۰	۰	۱,۰۲۰,۰۰۰
۱۱	۸۵۰۹۱۶۱۹	نوار هشدار خطر جهت استفاده در کانال کابل.	نو	م	-	۲۰	متر	۳,۰۰۰	۰	۶۰,۰۰۰
۱۲	۸۲۱۶۰۳۰۶	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار چاله در زمین های سنگی ضعیف یا نیمه سنگی با هر	نو	م	-	۶.۴	متر مکعب	۰	۳,۴۴۹,۰۰۰	۲۲,۰۷۳,۶۰۰
۱۳	۳۴۰۴۰۱۰۲	سنگریزی پشت دیوارها و ابنیه فنی هیدرولیکی (درناژ) با سنگ لاشه.	نو	م	-	۰.۶	متر مکعب	۰	۱,۱۵۳,۰۰۰	۶۹۱,۸۰۰
۱۴	۱۱۰۴۰۵۰۶	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که	نو	م	-	۱.۶	متر مکعب	۰	۷۰۴,۵۰۰	۱,۱۲۷,۲۰۰
۱۵	۳۲۱۰۰۱۰۴	تهیه مصالح، ساخت و ریختن بتن از نوع c20.	نو	م	-	۰.۶	متر مکعب	۰	۵,۳۰۰,۰۰۰	۳,۱۸۰,۰۰۰
۱۶	۰۰۰۱۲۵۹	هزینه جوشکاری ترانس به سکو	نو	م	-	۱	مورد	۰	۱,۷۹۸,۹۰۰	۱,۷۹۸,۹۰۰
۱۷	۸۵۲۵۰۳۰۱	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلیمتر مربع.	نو	م	-	۱۰	عدد	۷۷,۰۰۰	۰	۷۷۰,۰۰۰

محدوده گزارش: کد واحد مساوی ۴۰ و زیر سریال پروژه مساوی ۳۵۴ و سریال پروژه مساوی ۹۴۰ و سال پروژه مساوی ۱۴۰۰

کارفرما (ک) - پیمانکار (پ) - مقاصد (م)

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد (سهامی خاص)
لیست کالای برآوردی پروژه ها (خلاصه) مدیریت برق مهریز

شماره صفحه: ۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱

سریال پروژه: ۹۴۰-۳۵۴	شماره پروژه:	کد پروژه: ۸۴۰۴۱۷	نوع پروژه: احداث و جمع آوری	سال پروژه: ۱۴۰۰
عنوان پروژه: پروژه های آزاد - تامین روشنایی وسط بلواری ح مدنی - ۱۳۹۹۴۰۵۸				درصد بلوس/مینوس عملیات:
کد فهرست بهاء پروژه: ۸۱		تاریخ تهیه: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲	تاریخ برآورد: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲	درصد بلوس/مینوس کالاد:
عنوان فهرست بهاء پروژه: فهرست بها پایه داخلی سال ۱۴۰۰				
کد اعتبار: ۱-۱۰-۱-۸۰۰				حجم فیزیکی: ۱ دستگاه

عنوان کد اعتبار: اعتبارات سرمایه ای - پروژه های آزاد بدون اخذ وجه - شهری - تجهیزات پستهای هوایی

ردیف	کد کالا	عنوان کالا/عملیات	نوع	تامین	انجام	مقدار کالا	واحد کالا	فی واحد کالا	فی واحد عملیات	قیمت کل
۱۸	۸۵۰۸۰۲۰۲	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی ۶۰۰ تا ۷۴۰ میلیمتر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	نو	م	-	۳	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰	۰	۴,۲۰۰,۰۰۰
۱۹	۸۵۴۱۰۱۰۴	نصب مقره سوزنی همراه با اصلی کردن به صورت خط گرم.	نو	م	-	۳	عدد	۰	۱,۴۳۴,۰۰۰	۴,۳۰۲,۰۰۰
۲۰	۸۵۴۱۰۱۰۳	نصب کراس آرم با تسمه حایل یا پریس به صورت خط گرم.	نو	م	-	۱	عدد	۰	۲,۲۶۴,۰۰۰	۲,۲۶۴,۰۰۰
۲۱	۸۵۴۲۱۴۰۳	نصب سکوی ترانسفورماتور یک طرفه.	نو	م	-	۱	عدد	۰	۱,۲۴۲,۰۰۰	۱,۲۴۲,۰۰۰
۲۲	۸۵۱۴۰۱۴۹	سنو ترانسفورماتور کالوانیزه گرم یک طرفه نمره ۸.	نو	م	-	۱	عدد	۹,۷۰۲,۰۰۰	۰	۹,۷۰۲,۰۰۰
۲۳	۸۵۰۹۱۶۰۸	کاور بوشینگ فشار متوسط ترانسفورماتور.	نو	م	-	۳	عدد	۳۵۰,۰۰۰	۰	۱,۰۵۰,۰۰۰
۲۴	۸۵۰۹۱۶۰۷	کاور بوشینگ فشار ضعیف ترانسفورماتور.	نو	م	-	۳	عدد	۲۶۰,۰۰۰	۰	۷۸۰,۰۰۰
۲۵	۸۵۴۲۱۶۰۷	نصب انواع کانکتور هادی روکش دار.	نو	م	-	۳	عدد	۰	۱۱۴,۰۰۰	۳۴۲,۰۰۰
۲۶	۸۵۴۲۱۴۰۶	نصب انواع سکوی کاتاوت و برکتیر.	نو	م	-	۱	عدد	۰	۷۸۱,۰۰۰	۷۸۱,۰۰۰
۲۷	۸۵۲۲۰۱۱۱	سکو کاتاوت و برکتیر کامپوزیت به طول ۲,۴ متر شامل دو عدد ناودانی با ضخامت ۱۰ میلیمتر.	نو	م	-	۱	عدد	۸,۳۰۰,۰۰۰	۰	۸,۳۰۰,۰۰۰
۲۸	۸۵۴۲۱۸۰۱	نصب برکتیر فشار متوسط هوایی.	نو	م	-	۳	عدد	۰	۴۳۱,۰۰۰	۱,۲۹۳,۰۰۰
۲۹	۸۵۲۱۰۱۰۲	برکتیر فشار متوسط هوایی با جریان تخلیه نامی ۵ یا ۱۰ کیلوآمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	نو	م	-	۳	عدد	۱۱,۵۰۰,۰۰۰	۰	۳۴۵۰۰,۰۰۰
۳۰	۸۵۴۲۱۷۰۱	نصب انواع کاتاوت فیوز و تیغه جداکننده در شبکه فشار متوسط.	نو	م	-	۳	عدد	۰	۵۸۶,۰۰۰	۱,۷۵۸,۰۰۰
۳۱	۸۵۲۰۰۲۰۵	کاتاوت فیوز پلمبری ۲۰۰ آمپری جهت رده ولتاژی ۲۳ کیلوولت.	نو	م	-	۳	عدد	۹,۳۴۰,۰۰۰	۰	۲۸,۰۲۰,۰۰۰
۳۲	۸۵۲۶۰۳۰۷	کانکتور ارتباط یک طرفه دانه دار جهت ارتباط هادی روکش دار آلومینیومی به آلومینیومی به همراه کاور.	نو	م	-	۳	عدد	۶۳۳,۰۰۰	۰	۱,۸۹۹,۰۰۰
۳۳	۲۰۵۰۰۰۰	قفل ضد سرقت	نو	م	-	۲	عدد	۱,۴۶۸,۱۸۰	۰	۲,۹۳۷,۶۰۰
۳۴	۸۵۴۱۰۱۱۲	بستن رابط هر فاز شبکه (جمبر ارتباط یا جمبر سکتشن) از طریق کلمپ یا نیم پوش به صورت خط گرم.	نو	م	-	۳	عدد	۰	۸۵۱,۰۰۰	۲,۵۵۳,۰۰۰
۳۵	۸۵۱۴۰۱۷۵	تسمه حایل کراس آرم ۴×۴×۷۰ کالوانیزه گرم.	نو	م	-	۲	عدد	۱۸۵,۰۰۰	۰	۳۷۰,۰۰۰
۳۶	۸۵۴۲۰۸۱۸	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYF با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.	نو	م	-	۱۳	متر	۰	۳۲,۰۰۰	۴۱۶,۰۰۰

محدوده گزارش: کد واحد مساوی ۴۰ و زیر سریال پروژه مساوی ۳۵۴ و سریال پروژه مساوی ۹۴۰ و سال پروژه مساوی ۱۴۰۰

کارفرما (ک): پیمانکار (پ): مقنن (م)

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد (سهامی خاص)
لیست کالای برآوردی پروژه ها (خلاصه) مدیریت برق مهریز

شماره صفحه: ۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱

سریال پروژه ۳۵۴-۹۴۰	شماره پروژه:	کد پروژه ۸۴۰۴۱۷	نوع پروژه احداث و جمع آوری	سال پروژه ۱۴۰۰
عنوان پروژه قهرست یه‌آر آزاد _ تامین روشنایی وسط بلواری ح مدنی _ ۱۳۹۹۴۰۵۸				درصد بلوس/مینوس عملیات:
کد فهرست یه‌آر پروژه ۸۱		تاریخ تهیه: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲	تاریخ برآورد: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲	درصد بلوس/مینوس کالا:
عنوان فهرست یه‌آر پروژه: قهرست یه‌آر پایه داخلی سال ۱۴۰۰				
کد اعتبار: ۱-۱-۱-۸۰۰				حجم فیزیکی: ۱ دستگاه
عنوان کد اعتبار: اعتبارات سرمایه ای - پروژه های آزاد بدون اخذ وجه - شهری - تجهیزات پستهای هوایی				

کارفرما (ک) - پیمانکار (ب) - مناقص (م)

ردیف	کد کالا	عنوان کالا/عملیات	نوع	تامین	انجام	مقدار کالا	واحد کالا	فی واحد کالا	فی واحد عملیات	قیمت کل
۳۷	۸۵۴۲۳۱۰۹	نصب کلمپ ارت.	نو	-	م	۱	عدد	۰	۳۳,۰۰۰	۳۳,۰۰۰
۳۸	۸۵۲۵۰۵۰۲	کلمپ ارت.	نو	-	م	۱	عدد	۳۵,۰۰۰	۰	۳۵,۰۰۰
۳۹	۸۵۴۲۳۱۰۸	نصب صفحه ارت.	نو	-	م	۱	عدد	۰	۳۵۹,۰۰۰	۳۵۹,۰۰۰
۴۰	۸۵۴۲۱۵۰۱	نصب دستک انشعاب مشترکین.	نو	-	م	۱	عدد	۰	۱۵۰,۰۰۰	۱۵۰,۰۰۰
۴۱	۸۵۱۴۱۳۰۱	میله اتصال زمین با روکش مسی به طول ۱۵۰ سانتیمتر و حداقل قطر ۱۴ میلیمتر.	نو	-	م	۱	عدد	۴۸۰,۰۰۰	۰	۴۸۰,۰۰۰
۴۲	۸۵۱۴۰۱۱۳	کراس آرم (کسول افقی) 2,40 متری با نبشی ۸×۸×۸۰ گالوانیزه گرم.	نو	-	م	۱	عدد	۴,۱۴۰,۰۰۰	۰	۴,۱۴۰,۰۰۰
۴۳	۱۳۴۱۰۲۰۱	آجر فشاری.	نو	-	م	۱۰۰	قالب	۰	۴,۶۵۰	۴۶۵,۰۰۰
۴۴	۸۵۱۴۰۴۱۶	جلوبیر کابل خودنگهدار ۶۰ سانتیمتری گالوانیزه گرم با نبشی نمره ۶×۶×۶۰ میلیمتر.	نو	-	م	۱	عدد	۱,۴۰۰,۰۰۰	۰	۱,۴۰۰,۰۰۰
۴۵	۸۵۱۴۱۳۰۳	صفحه ارت گالوانیزه گرم.	نو	-	م	۸.۶	کیلوگرم	۲۹۸,۰۰۰	۰	۲۵۶۲,۸۰۰
۴۶	۸۵۱۳۲۲۰۱	ترانسفورماتور اندازه گیری جریان فشار ضعیف با نسبت تبدیل ۵۵۰ تا ۵,۲۰۰.	نو	-	م	۳	عدد	۱,۰۲۲۹,۰۰۰	۰	۳,۶۸۷,۰۰۰
۴۷	۸۵۱۲۱۰۰۲	کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۶۳ آمپر با حداقل قدرت 16 (ICS) کلوآمپر در ۴۰۰ ولت با رله حرارتی قابل تنظیم و رله مغناط	نو	-	م	۱	عدد	۹,۹۶۰,۰۰۰	۰	۹,۹۶۰,۰۰۰
۴۸	۸۵۱۵۰۷۰۱	کنور سه فاز اتصال غیر مستقیم دیجیتالی چند تعرفه ۱-۱۰ آمپر، ۴۰۰×۲۳۰ ولت.	مستعمل	-	ک	۱	عدد	۶,۰۲۰,۰۰۰	۰	۶,۰۲۰,۰۰۰
۴۹	۸۵۲۰۰۸۰۱	کلید فیوز گردان سه پل دارای دسته معمولی با جریان نامی ۱۶۰ آمپر بدون احتساب فیوز.	نو	-	م	۲	عدد	۵,۰۲۰,۰۰۰	۰	۱۰,۴۰۰,۰۰۰
۵۰	۸۵۱۲۱۴۰۲	کناکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت با جریان (AC1) سش. از ۷۰ تا ۸۰ آمپر و بوبین ۲۳۰ ولت.	نو	-	م	۱	عدد	۸,۸۶۲,۰۰۰	۰	۸,۸۶۲,۰۰۰
۵۱	۸۵۱۷۰۸۰۳	ساعت فرمان نجومی.	نو	-	م	۱	عدد	۳,۱۰۰,۰۰۰	۰	۳,۱۰۰,۰۰۰
۵۲	۸۵۰۳۰۵۰۱	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۴۰۰,۲۰۰۰ ولت با قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر.	نو	-	م	۱	دستگاه	۲۳۳,۴۲۱,۰۰۰	۰	۲۳۳,۴۲۱,۰۰۰
۵۳	۸۵۴۲۰۲۰۴	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.	نو	-	م	۱	دستگاه	۱۵,۰۴۰,۰۰۰	۰	۱۵,۰۴۰,۰۰۰
۵۴	۸۵۴۱۰۱۰۱	نصب پایه تا ارتفاع ۱۲ متر در شبکه فشار متوسط (بدون احتساب کسول، مقره و سایر تجهیزات) به صورت دائمی.	نو	-	م	۱	بسته	۱۳,۶۱۰,۰۰۰	۰	۱۳,۶۱۰,۰۰۰
۵۵	۸۵۰۱۰۲۰۴	پایه بتنی (۱۲×۸۰۰) چهار گوش مسلح به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو.	نو	-	م	۱	اصله	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰

محدوده گزارش: کد واحد مساوی ۴۰ و زیر سریال پروژه مساوی ۳۵۴ و سریال پروژه مساوی ۹۴۰ و سال پروژه مساوی ۱۴۰۰

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد (سهامی خاص)
لیست کالای برآوردی پروژه ها (خلاصه) مدیریت برق مهریز

شماره صفحه: ۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱

سریال پروژه: ۳۵۴-۹۴۰	شماره پروژه:	کد پروژه: ۸۴۰۴۱۷	نوع پروژه: احداث و جمع آوری	سال پروژه: ۱۴۰۰
عنوان پروژه: پروژه های آزاد - تامین روشنایی وسط بلواری خ مدنی - ۱۳۹۹۴۰۵۸				درصد بلوس/مینوس عملیات:
کد فهرست بهاء پروژه: ۸۱		تاریخ تهیه: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲	تاریخ برآورد: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲	درصد بلوس/مینوس کالا:
عنوان فهرست بهاء پروژه: فهرست بهاء پایه داخلی سال ۱۴۰۰				
کد اعتبار: ۱-۱۰-۱-۸۰۰				حجم فیزیکی: ۱ دستگاه
عنوان کد اعتبار: اعتبارات سرمایه ای - پروژه های آزاد بدون اخذ وجه - شهری - تجهیزات پستهای هوایی				

ردیف	کد کالا	عنوان کالا/عملیات	نوع	تامین	انجام	مقدار کالا	واحد کالا	فی واحد کالا	فی واحد عملیات	قیمت کل
۵۶	۸۵۴۲۲۴۰۱	نصب کابلیشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	نو	-	م	۱۰	عدد	۰	۲۱۰,۰۰۰	۲۱۰,۰۰۰
۵۷	۸۵۰۹۱۸۰۲	لایه پلیمری محافظ بتن بر پایه ترکیبات رزینی.	نو	م	-	۱	کیلو گرم	۲۴۰,۰۰۰	۰	۲۴۰,۰۰۰
۵۸	۸۵۴۲۲۳۰۱	اجرای لایه محافظ بتن بر روی پایه.	نو	-	م	۱	کیلو گرم	۰	۱۰۴,۰۰۰	۱۰۴,۰۰۰
۵۹	۸۵۲۳۰۱۰۱	فریم فلزی تابلو فشار ضعیف با داکت کشی و مقره ها ساخته شده با ورق روغنی رنگ شده با رنگ پودری الکتروستاتیک.	نو	م	-	۴۰	کیلو گرم	۵۵۶,۰۰۰	۰	۲۲,۲۴۰,۰۰۰
۶۰	۱۰۰۰۰۰۰۲	خاک بنتونیت	نو	م	-	۲۰۰	کیلو گرم	۷,۲۰۰	۰	۱,۴۴۰,۰۰۰
۶۱	۸۵۴۲۱۵۰۴	نصب انواع جلوبر شبکه مسی یا کابل خودنگهدار.	نو	-	م	۱	عدد	۰	۱۶۴,۰۰۰	۱۶۴,۰۰۰

جمع عملیات: ۷۶,۰۲۸,۵۰۰

جمع کالا: ۴۷۹,۴۵۲,۴۰۰

جمع عملیات با کارفرما:

جمع کالا با کارفرما: ۶,۰۲۰,۰۰۰

هزینه پیش بینی نشده عملیات: ۰

هزینه پیش بینی نشده کالا: ۶۰۲,۰۰۰

هزینه طراحی و نظارت: ۳۳۱,۱۰۰

درصد منطقه:

جمع کل: ۵۵۶,۴۱۴,۰۰۰

جمع کل عملیات با کارفرما در پروژه:

جمع کالا با کارفرما در پروژه: ۶,۰۲۰,۰۰۰

تامین اعتبار امضاء

تائید حسابداری

تصویب کننده

کنترل کننده

تهیه کننده

امضاء

امضاء

امضاء

امضاء

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد (سهامی خاص)
لیست کالای برآوردی پروژه ها (خلاصه) مدیریت برق مهریز

شماره صفحه: ۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱

سریال پروژه ۹۴۰-۳۵۴	شماره پروژه:	کد پروژه ۸۴۰۴۱۷	نوع پروژه احداث و جمع آوری	سال پروژه ۱۴۰۰
عنوان پروژه پروژه های آزاد - تامین روشنایی وسط بلواری ح مدنی - ۱۳۹۹۴۰۵۸		تاریخ تهیه: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲	تاریخ برآورد: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲	درصد بلوس/مینوس عملیات:
کد فهرست بهاء پروژه ۸۱		تاریخ تهیه: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲	تاریخ برآورد: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲	درصد بلوس/مینوس کالا:
عنوان فهرست بهاء پروژه: فهرست بها پایه داخلی سال ۱۴۰۰				
کد اعتبار: ۱-۱۰-۱-۹۰۰				حجم فیزیکی: ۸۹۲ متر
عنوان کد اعتبار: اعتبارات سرمایه ای - پروژه های آزاد بدون اخذ وجه - شهری - روشنایی معابر				

کارفرما (ک) - پیمانکار (پ) - مقاضی (م)

ردیف	کد کالا	عنوان کالا/عملیات	نوع	تامین	انجام	مقدار کالا	واحد کالا	فی واحد کالا	فی واحد عملیات	قیمت کل
۱	۸۵۴۲۳۱۰۸	نصب صفحه ارت.	نو	-	م	۱۶	عدد	۰	۳۰۹۰,۰۰۰	۴,۹۴۴,۰۰۰
۲	۸۵۲۵۰۵۰۲	کلمپ ارت.	نو	-	م	۱۶	عدد	۳۵,۰۰۰	۰	۵۶۰,۰۰۰
۳	۸۵۴۲۳۱۰۹	نصب کلمپ ارت.	نو	-	م	۱۶	عدد	۰	۳۳,۰۰۰	۵۲۸,۰۰۰
۴	۸۵۲۶۰۶۰۷	کابلشو فول بیتال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلیمتر مربع.	نو	-	م	۱۰	عدد	۱۳۷,۰۰۰	۰	۱,۳۷۰,۰۰۰
۵	۸۵۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۲۵ میلی متر مربع.	نو	-	م	۱۰	عدد	۰	۲۱,۰۰۰	۲۱۰,۰۰۰
۶	۸۵۱۱۰۲۰۹	جراغ خیابانی LED (۱۰۵ تا ۱۰۶) وات.	نو	-	م	۷۵	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۰	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	۸۵۴۲۱۲۰۴	نصب چراغ خیابانی LED با توان بیش از ۴۵ وات.	نو	-	م	۷۵	عدد	۰	۷۰۹,۰۰۰	۵۳,۱۷۵,۰۰۰
۸	۸۵۴۲۲۵۰۱	نصب بازوی روشنایی بر روی پایه فلزی.	نو	-	م	۷۵	عدد	۰	۳۲۷,۰۰۰	۲۴,۵۲۵,۰۰۰
۹	۸۵۱۸۰۲۰۷	فونداسیون پایه روشنایی به ابعاد ۸۰×۸۰×۱۳۵ سانتیمتر.	نو	-	م	۳۰	عدد	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۰	۳۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	۸۵۴۲۲۱۰۱	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی برای پایه روشنایی تا ارتفاع ۱.۵ متر.	نو	-	م	۳۰	عدد	۰	۲,۰۲۱,۰۰۰	۶۶,۳۹۰,۰۰۰
۱۱	۸۵۴۲۱۱۰۲	نصب پایه فولادی با ارتفاع ۸ تا ۱۲ متر.	نو	-	م	۳۰	اصله	۰	۴,۰۲۰,۰۰۰	۱,۲۶,۲۷۰,۰۰۰
۱۲	۸۵۱۴۱۳۰۳	صفحه ارت کالمانده گرم.	نو	-	م	۱۳۷.۶	کیلو گرم	۲۹۸,۰۰۰	۰	۴۱,۰۰۴,۸۰۰
۱۳	۱۰۰۰۰۰۰۲	حاک بنتونیت	نو	-	م	۱۶۰۰	کیلو گرم	۷,۲۰۰	۰	۱۱,۵۲۰,۰۰۰
۱۴	۸۵۱۰۰۳۰۱	بازوی روشنایی با پوشش رنگ جهت نصب بر روی پایه.	نو	-	م	۲۶۰	کیلو گرم	۳۲۰,۰۰۰	۰	۸۳,۲۰۰,۰۰۰
۱۵	۸۵۱۰۰۵۰۵	اضافه بهای پوشش رنگ جهت ردیف های ۸۵۱۰۰۲۱۰ و ۸۵۱۰۰۱۱۹.	نو	-	م	۳۹۰۰	کیلو گرم	۵۵,۰۰۰	۰	۲۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۱۶	۸۵۱۰۰۲۱۰	پایه روشنایی فولادی گرد بدون پوشش و بازو.	نو	-	م	۳۹۰۰	کیلو گرم	۳۱۰,۰۰۰	۰	۱,۲۰۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۷	۸۵۴۲۰۹۱۰	نصب کابل آلومینیومی پنج رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۲۵ میلی متر مربع.	نو	-	م	۸۹۲	متر	۰	۳۱۰,۰۰۰	۲۷,۶۵۲,۰۰۰
۱۸	۸۵۰۷۰۵۰۲	کابل پنج رشته آلومینیومی به سطح مقطع ۵×۱۶ میلیمتر مربع با عایق و روکش PVC از نوع NAYY	نو	-	م	۸۹۲	متر	۲۶۸,۰۰۰	۰	۲۳۹,۰۵۶,۰۰۰
۱۹	۸۵۰۹۱۶۱۹	نوار هشدار خطر جهت استفاده در کانال کابل.	نو	-	م	۷۱۰	متر	۳,۰۰۰	۰	۲,۱۳۰,۰۰۰
۲۰	۸۵۴۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYZ با سطح مقطع ۱۰ تا ۲۵ میلی متر مربع.	نو	-	م	۶۴	متر	۰	۲۵,۰۰۰	۱,۶۰۰,۰۰۰
۲۱	۱۳۳۱۰۲۰۱	آجر شناری.	نو	-	م	۷۱۰۰	قالب	۰	۴,۰۶۵	۳۳,۰۱۵,۰۰۰
۲۲	۸۵۴۲۱۰۰۹	نصب لوله غیر فلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	نو	-	م	۵۲	متر	۰	۳۱,۰۰۰	۱,۶۱۲,۰۰۰
۲۳	۸۵۰۹۱۷۰۳	لوله PVC فشار قوی به قطر ۶۳ میلیمتر.	نو	-	م	۵۲	متر	۲۴۰,۰۰۰	۰	۱۲,۴۸۰,۰۰۰

محدوده گزارش: کد واحد مساوی ۴۰ و زیر سریال پروژه مساوی ۳۵۴ و سریال پروژه مساوی ۹۴۰ و سال پروژه مساوی ۱۴۰۰

شرکت توزیع نیروی برق استان یزد (سهامی خاص)
لیست کالای برآوردی پروژه ها (خلاصه) مدیریت برق مهریز

شماره صفحه: ۶

تاریخ گزارش: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱

سریال پروژه: ۹۴۰-۳۵۴	شماره پروژه:	کد پروژه: ۸۴۰۴۱۷	نوع پروژه: احداث و جمع آوری	سال پروژه: ۱۴۰۰
عنوان پروژه: پروژه های آزاد - تامین روشنایی وسط بلواری خ مدنی - ۱۳۹۹۴۰۵۸				درصد پلوس / مینوس عملیات:
کد فهرست بهاء پروژه: ۸۱	تاریخ تهیه: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲	تاریخ برآورد: ۱۴۰۰/۰۹/۲۲		درصد پلوس / مینوس کالا:
عنوان فهرست بهاء پروژه: فهرست بهاء پایه داخلی سال ۱۴۰۰				حجم فیزیکی: ۸۹۲ متر
کد اعتبار: ۱-۱۰-۱-۹۰۰				
عنوان کد اعتبار: اعتبارات سرمایه ای - پروژه های آزاد بدون اخذ وجه - شهری - روشنایی معابر				

ردیف	کد کالا	عنوان کالا/عملیات	نوع	تامین	انجام	مقدار کالا	واحد کالا	فی واحد کالا	فی واحد عملیات	قیمت کل
۲۴	۱۱۰۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تای سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).	نو	-	م	۱۴۰۰	متر	۰	۳۹۰.۰۰۰	۵۴.۶۰۰.۰۰۰
۲۵	۸۵۰۶۰۱۰۲	کابل مسی تک رشته با سطح مقطع ۱×۲۵ میلی متر مربع با عایق و روکش PVC از نوع NYF	نو	م	-	۶۴	متر	۵۱۰.۰۰۰	۰	۳۲.۶۴۰.۰۰۰
۲۶	۹۹۰۰۰۷۶	افزافه بهاء جهت کتیبه و سایر متعلقات تزئینی پایه	نو	م	-	۳۰	مجموعه	۴۶.۰۰۰.۰۰۰	۰	۱.۳۸۰.۰۰۰.۰۰۰
۲۷	۱۱۳۱۸۰۱۵۵	دستبرد آبرجیبی در کانال با هر چند رشته کابل.	نو	-	م	۱۴۲	متر مربع	۰	۳۵.۰۰۰	۴.۹۷۰.۰۰۰
۲۸	۸۲۱۶۰۳۰۶	حفاری، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار جاله در زمین های سنگی ضعیف یا نیمه سنگی با هر	نو	-	م	۲۵۹.۴	متر مکعب	۰	۳.۴۴۹.۰۰۰	۸۹۴.۶۷۰.۶۰۰
۲۹	۱۱۰۴۰۵۰۶	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که	نو	-	م	۵۶.۸	متر مکعب	۰	۷۰۴.۵۰۰	۴۰.۰۱۵.۶۰۰

جمع کالا: ۵.۵۵۷.۴۶۰.۸۰۰	جمع عملیات: ۱.۳۳۴.۱۷۷.۲۰۰
جمع کالا با کارفرما: ۰	جمع عملیات با کارفرما: ۰
هزینه پیش بینی نشده کالا: ۰	هزینه پیش بینی نشده عملیات: ۰
هزینه طراحی و نظارت: ۰	
درصد منطقه: ۰	
جمع کل: ۶.۳۹۱.۶۳۸.۰۰۰	
جمع کالا با کارفرما در پروژه: ۰	جمع کل عملیات با کارفرما در پروژه: ۰

تهیه کننده	کنترل کننده	تصویب کننده	تائید حسابداری	تامین اعتبار	امضاء	امضاء	امضاء	امضاء
جمع کالا با کارفرما در گزارش: ۶.۰۲۰.۰۰۰	جمع کل عملیات با کارفرما در گزارش:							

کارفرما (ک) - پیمانکار (پ) - متقاضی (م)