شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه‌ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت

دفترچه خلاصه طرح

مدیریت توزیع برق: امور برق فرهنگ

نوع طرح: **طرح تملک دارائی ها - مسکن مهر طرح تملک وزارت نیرو**	
نوع انشعاب:	

عنوان طرح: **تامین روشنایی ورودی مسکن ملی زیتون (از سمت جاده تهم)- ما بین H8 و D11**		
درخواست کننده: **امور برق فرهنگ**	شماره: **S-09096**	تاریخ: **1405/04/11**
نام طراح: **مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح)**	تاریخ تصویب طرح: **1405/05/18**	
کد طرح: **S05040659**		
آدرس طرح: **زنجان- مسکن ملی زیتون**		

شامل:

مشخصات طرح (طرح در یک نگاه)

نقشه طرح / کروکی (UTM)

لیست تجهیزات برآوردی

مشخصات طرح (طرح در یک نگاه)

مبلغ ریالی کل پروژه: 4116157017

شبکه روشنایی معابر	**متراژ احداث: 277 متراژ برکناری: 0 متراژ جابه جایی: 0**	
کابل فشار ضعیف خود نگهدار روشنائي 16+25+25*3		

شاخص‌های ابلاغی شرکت توانیر	نسبت ظرفیت کل به تعداد مشترک	**0**	کیلوولت‌آمپر بر مشترک
	نسبت طول خط فشارمتوسط به تعداد مشترک	**0**	متر بر مشترک
	نسبت طول خط فشارضعیف به تعداد مشترک	**0**	متر بر مشترک

دفترچه خلاصه طرح

مختصات محل پروژه و مسیریابی

جهت مسیریابی به محل پروژه توسط موبایل QR Code را اسکن فرمایید.

ردیف	شماره پایه	کد UTM	Lat و Long
1	(0) - R2	39S 274211.2 4065111.21	Lat: 36.7048687367984 - Long: 48.4723375270885
2	(0) - R9	39S 274236.89 4065298.66	Lat: 36.7065629985917 - Long: 48.472569558325
3	(0) - R5	39S 274227.19 4065223.18	Lat: 36.7058809327024 - Long: 48.4724833126307
4	(0) - R1	39S 274205.49 4065072.41	Lat: 36.7045179201992 - Long: 48.4722851833934
5	(0) - R4	39S 274221.39 4065185.79	Lat: 36.7055427790515 - Long: 48.4724295276734
6	(0) - R3	39S 274216.22 4065148	Lat: 36.7052012196587 - Long: 48.4723828196841
7	(0) - R7	39S 274242.53 4065339.5	Lat: 36.7069321252193 - Long: 48.4726205751506
8	(0) - R6	39S 274231.49 4065261.06	Lat: 36.7062231283835 - Long: 48.4725202631915
9	P1 - (L1RE9400)	39S 274241.28 4065331.13	Lat: 36.7068564595177 - Long: 48.4726090963649

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ

ارسال طرح به جامع مشترکین	شیت : ۲	شماره طرح : S05040659 و شماره درخواست : S-09096 با عنوان : تامین روشنایی ورودی مسکن ملی زیتون (از سمت جاده تهم)- ما بین H8 و D11 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

علائم طرح	
نام	تصویر
پایه هشت وجهی روشنایی	
پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)	
چراغ خیابانی پیشنهادی	
ارت DE پیشنهادی	

کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) AM ۱۰:۳۹ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) AM ۱۱:۱۱ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس عالیه کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجانی (کارشناس عالیه کنترل طرح ستاد-۲) AM ۱۱:۵۰ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) AM ۸:۰۵ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۱۶ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۳	مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) AM ۸:۳۸ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ

ارسال طرح به جامع مشترکین	شیت : ۳	شماره طرح : S05040659 و شماره درخواست : S-09096 با عنوان : تامین روشنایی ورودی مسکن ملی زیتون (از سمت جاده تهم)- ما بین H8 و D11 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

علائم طرح	
نام	تصویر
پایه هشت وجهی روشنایی	
پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)	
چراغ خیابانی پیشنهادی	
ارت DE پیشنهادی	

کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) AM ۱۰:۳۹ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) AM ۱۱:۱۱ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس عالیه کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجانی (کارشناس عالیه کنترل طرح ستاد-۲) AM ۱۱:۵۰ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) AM ۸:۰۵ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۱۶ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۳	مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) AM ۸:۳۸ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸

ارسال طرح به جامع مشترکین	شیت : ۴	شماره طرح : S05040659 و شماره درخواست : S-09096 با عنوان : تامین روشنایی ورودی مسکن ملی زیتون (از سمت جاده تهم)- ما بین H8 و D11 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

علائم طرح	
نام	تصویر
پایه هشت وجهی روشنایی	
پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)	
چراغ خیابانی پیشنهادی	
ارت DE پیشنهادی	

کارشناس طرح	کارشناس کنترل طرح و نظارت	کارشناس عالیه کنترل طرح ستاد-۲	رئیس اداره خدمات مشترکین	رئیس اداره مهندسی	مدیر امور
مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح)	نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت)	حسین منصوری واکسی زنجانی (کارشناس عالیه کنترل طرح ستاد-۲)	مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین)	احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی)	امیر کیانی (مدیر امور)
AM ۱۰:۳۹ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	AM ۱۱:۱۱ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	AM ۱۱:۵۰ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	AM ۸:۰۵ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳	PM ۱:۱۶ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۳	AM ۸:۳۸ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ

ارسال طرح به جامع مشترکین	شیت : ۵	شماره طرح : S05040659 و شماره درخواست : S-09096 با عنوان : تامین روشنایی ورودی مسکن ملی زیتون (از سمت جاده تهم)- ما بین H8 و D11 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

علائم طرح	
نام	تصویر
پایه هشت وجهی روشنایی	
پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)	
چراغ خیابانی پیشنهادی	
ارت DE پیشنهادی	

کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) AM ۱۰:۳۹ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) AM ۱۱:۱۱ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس عالیه کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجانی (کارشناس عالیه کنترل طرح ستاد-۲) AM ۱۱:۵۰ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) AM ۸:۰۵ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۱۶ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۳	مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) AM ۸:۳۸ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ

ارسال طرح به جامع مشترکین	شیت : ۶	شماره طرح : S05040659 و شماره درخواست : S-09096 با عنوان : تامین روشنایی ورودی مسکن ملی زیتون (از سمت جاده تهم)- ما بین H8 و D11 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

علائم طرح

نام	تصویر
پایه هشت وجهی روشنایی	
پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)	
چراغ خیابانی پیشنهادی	
ارت DE پیشنهادی	

کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) AM ۱۰:۳۹ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) AM ۱۱:۱۱ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس عالیه کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجانی (کارشناس عالیه کنترل طرح ستاد-۲) AM ۱۱:۵۰ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) AM ۸:۰۵ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۱۶ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۳	مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) AM ۸:۳۸ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ

ارسال طرح به جامع مشترکین	شیت : ۷	شماره طرح : S05040659 و شماره درخواست : S-09096 با عنوان : تامین روشنایی ورودی مسکن ملی زیتون (از سمت جاده تهم)- ما بین H8 و D11 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

علائم طرح	
نام	تصویر
پایه هشت وجهی روشنایی	
پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)	
چراغ خیابانی پیشنهادی	
ارت DE پیشنهادی	

کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) AM ۱۰:۳۹ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) AM ۱۱:۱۱ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس عالیه کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجانی (کارشناس عالیه کنترل طرح ستاد-۲) AM ۱۱:۵۰ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) AM ۸:۰۵ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۱۶ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۳	مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) AM ۸:۳۸ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸

شماره طرح : S05040659 و شماره درخواست : S-09096 با عنوان : تامین روشنایی ورودی مسکن ملی زیتون (از سمت جاده تهم)- ما بین H8 و D11 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

توضیحات طرح

تامین روشنایی ورودی مسکن ملی زیتون (از سمت جاده تهم)- ما بین H8 و 11Dمستلزم رعایت موارد ذیل می باشد:

1 . احداث ش ف ض ه با کابل خودنگهدار به مقطع 16+16+25+25*3 بطول کلی مداری 290 متر

4 . نصب 1 اصله تیر سیمانی 400/9 مطابق طرح

5 . نصب 5 پایه فلزی 11 متری چند وجهی مطابق طرح

8 . حفر و تجهیز3 حلقه سیستم ارتینگ ارت و نول مطابق طرح

9.نصب 16 دستگاه چراغ خیابانی100 وات بصورت نو

**** کابلکشی از پای پست تا محل مصرف با رعایت اصول ایمنی و مقطع مناسب بر عهده متقاضی می باشد.

**** پیمان کار و عوامل آن قبل از هرگونه عملیات اجرایی روی شبکه و پایه های نصب شده از استحکام پایه ها اطمینان حاصل نموده و به هنگام صعود و فرود از پایه ها موارد ایمنی را رعایت نمایند.

ردیف	نام و نام خانوادگی (سمت)	تاریخ و ساعت	مکان توضیح	توضیح
1	نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) (کارشناس کنترل طرح و نظارت)	1405/04/11	طرح	طرح
2	نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) (کارشناس کنترل طرح و نظارت)	1405/04/22	کمیته تصویب طرح	کمیته تصویب طرح

توضیحات نقاط طرح

نقاط طرح فاقد توضیحات می باشند.

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه‌ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت

دفترچه خلاصه طرح

شماره طرح :	عنوان : تامین روشنایی ورودی مسکن ملی زیتون (از سمت جاده تهم)- ما بین	نام فهرست بها : فهرست بهای	نام مدیریت برق: امور برق فرهنگ
S05040659	H8 و D11	عمومی -کد 14050212-1	

شبکه روشنایی معابر-پیشنهادی		مبلغ جنس: ۲۵۹۳۲۸۶۵۴۹		مبلغ دستمزد: ۱۱۰۵۵۱۷۳۲۸		مبلغ کل: ۳۶۹۸۸۰۳۸۷۳	
ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	تعداد	نوع کالا	قیمت جنس	قیمت دستمزد	قیمت جزء	قیمت کل
1	85100109	پایه روشنایی فولادی چند وجهی با پوشش رنگ یا گالوانیزه به ارتفاع 11 متر	عدد	۵	نو	۱۶۳۸۰۰۹۰۰		۱۶۳۸۰۰۹۰۰	۸۱۹۰۰۴۵۰۰
2	85110209	چراغ خیابانی LED (96تا 105) وات.	عدد	۱۶	نو	۵۰۹۶۰۲۸۰		۵۰۹۶۰۲۸۰	۸۱۵۳۶۴۴۸۰
3	85180203	نداسیون پایه روشنایی به ابعاد 60 × 60 × 120 سانتی متر.	عدد	۸	نو	۳۸۷۴۸۶۰۰		۳۸۷۴۸۶۰۰	۳۰۹۹۸۸۸۰۰
4	85070803	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم تک فاز با نول و مسنجر جدا از هم به سطح مقطع 1. × 25+25+16+16	متر	۲۹۰.۹	نو	۹۶۲۸۴۴		۹۶۲۸۴۴	۲۸۰۰۹۱۳۲۰
5	85421520	*نصب خاک بنتونیت (اکتیو شده)(ستاره دار)	کیلگرم	۶۰۰	نو		۳۹۵۲۶۶	۳۹۵۲۶۶	۲۳۷۱۵۹۶۶۰
6	85250101	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۱۸	نو	۸۲۱۹۴۰۰		۸۲۱۹۴۰۰	۱۴۷۹۴۹۲۰۰
7	85421531	*نصب انواع مهره، واشر تخت و فنری(ستاره دار)	عدد	۳۲	نو		۴۰۲۹۰۵۱	۴۰۲۹۰۵۱	۱۲۸۹۲۹۶۳۲
8	85421102	نصب پایه فولادی با ارتفاع 8 تا 12 متر.	اصله	۵	نو		۲۲۷۱۷۴۷۴	۲۲۷۱۷۴۷۴	۱۱۳۵۸۷۳۷۰
9	85420912	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف تک فاز با سطح مقطع فاز 35 تا 50 میلی متر مربع.	متر	۲۹۰.۹	نو		۳۵۱۴۸۸	۳۵۱۴۸۸	۱۰۲۲۴۷۷۱۴
10	85422102	نصب فنداسیون پیش ساخته بتنی برای پایه روشنایی با ارتفاع بیش از 10/5 متر.	عدد	۸	نو		۱۲۱۵۹۴۵۹	۱۲۱۵۹۴۵۹	۹۷۲۷۵۶۷۲
11	82160306	حفاری، پیکنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های سنگی ضعیف یا نیمه سنگی با هر وسیله.	مترمک عب	۵.۰۴	نو		۱۷۵۴۷۶۰۸	۱۷۵۴۷۶۰۸	۸۸۴۳۹۹۴۴
12	82160305	حفاری، پیکنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های دج به‌وسیله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.	مترمک عب	۶.۷۴	نو		۱۱۶۷۸۵۷۶	۱۱۶۷۸۵۷۶	۷۸۷۱۳۶۰۲
13	85100302	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.	کیلو گرم	۵۹	نو	۱۰۶۸۵۲۲		۱۰۶۸۵۲۲	۶۳۰۴۲۷۹۸
14	85421204	نصب چراغ خیابانی LED با توان بیش از 45 وات.	عدد	۱۶	نو		۳۷۷۷۳۱۹	۳۷۷۷۳۱۹	۶۰۴۳۷۱۰۴
15	81150102	پیکنی و کانال‌کنی به وسیله دست در زمین‌های سخت، تا عمق 2 متر و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمک عب	۴.۱	نو		۱۰۶۵۲۴۰۸	۱۰۶۵۲۴۰۸	۴۳۶۷۴۸۷۳
16	34040305	تهیه و اجرای سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان .1:6	متر مکعب	۲.۹۶	نو		۱۴۶۸۸۱۲۸	۱۴۶۸۸۱۲۸	۴۳۴۷۶۸۵۹
17	85422502	نصب بازوی روشنایی تا طول 1/5 متر بر روی پایه بتنی.	عدد	۲۲	نو		۱۳۸۱۸۴۸	۱۳۸۱۸۴۸	۳۰۴۰۰۶۵۶
18	85060301	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 2 × 1/5 میلی متر مربع.	متر	۶۴	نو	۴۳۴۴۵۴		۴۳۴۴۵۴	۲۷۸۰۵۰۵۶
19	85140196	*خاک بنتونیت (اکتیو شده)(ستاره دار)	کیلگرم	۶۰۰	نو	۴۵۲۰۷		۴۵۲۰۷	۲۷۱۲۴۰۲۰
20	85120566	کلید مینیاتوری تک پل با جریان نامی 6 آمپر و قدرت قطع 6 کیلوآمپر.	عدد	۱۵	نو	۱۵۰۴۱۵۰		۱۵۰۴۱۵۰	۲۲۵۶۲۲۵۳
21	11410502	سیمان پرتلند فله.	تن	۱	نو		۲۱۴۴۸۱۲۸	۲۱۴۴۸۱۲۸	۲۱۴۴۸۱۲۸

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه‌ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت

دفترچه خلاصه طرح

شماره طرح :	عنوان : تامین روشنایی ورودی مسکن ملی زیتون (از سمت جاده تهم)- ما بین	نام فهرست بها : فهرست بهای	نام مدیریت برق: امور برق فرهنگ
S05040659	H8 و D11	عمومی -کد 14050212-1	

ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	تعداد	نوع کالا	قیمت جنس	قیمت دستمزد	قیمت جزء	قیمت کل
22	85141307	کابل فولادی ارت با سطح مقطع 170میلی متر مربع.	متر	۳۵	نو	۶۱۰۵۸۴		۶۱۰۵۸۴	۲۱۳۷۰۴۴۰
23	85260116	کانکتور عایقی دندانه دار روشنایی معابر جهت کابل خودنگهدار 16 تا 120 میلی متر مربع و هادی فرعی 1.5 تا 10 میلی متر مربع با مهره سربر.	عدد	۳۲	نو	۵۷۳۰۱۰		۵۷۳۰۱۰	۱۸۳۳۶۳۰۷
24	11410202	ماسه شسته.	مترمک عب	۲.۴	نو		۷۵۵۹۰۳۲	۷۵۵۹۰۳۲	۱۸۱۴۱۶۷۷
25	85421508	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۳۴	نو		۳۵۵۵۰۵	۳۵۵۵۰۵	۱۲۰۸۷۱۵۳
26	85260113	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۸	نو	۱۳۳۸۵۸۸		۱۳۳۸۵۸۸	۱۰۷۰۸۷۰۴
27	85140195	*مهره، واشر تخت و فنری نمره 20 (ستاره دار)	عدد	۳۲	نو	۳۰۴۳۴۷		۳۰۴۳۴۷	۹۷۳۹۰۹۷
28	85420825	نصب هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف در شبکه هوایی.	متر	۵۶.۳۴	نو		۱۱۲۶۱۰	۱۱۲۶۱۰	۶۳۴۴۴۴۲
29	85260106	رابط (1 به 4) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار.	عدد	۲	نو	۲۷۱۴۷۵۰		۲۷۱۴۷۵۰	۵۴۲۹۵۰۱
30	85421514	*نصب انواع پشت بند(ستاره دار)	عدد	۸	نو		۶۵۸۱۸۳	۶۵۸۱۸۳	۵۲۶۵۴۶۲
31	85420901	نصب کابل آلومینیومی تک رشته از نوع NAYY با سطح مقطع 16 تا 70 میلی متر مربع.	متر	۳۵	نو		۱۴۲۶۰۴	۱۴۲۶۰۴	۴۹۹۱۱۲۳
32	85140148	انواع آهن‌آلات گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۵.۶	نو	۶۴۸۱۵۸		۶۴۸۱۵۸	۳۶۲۹۶۸۷
33	85141158	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی .16 250	عدد	۷	نو	۵۱۷۸۲۲		۵۱۷۸۲۲	۳۶۲۴۷۵۵
34	85420807	نصب کابل مسی دو یا سه رشته از نوع NYY با سطح مقطع 1/5 تا 2/5 میلی متر مربع.	متر	۶۴	نو		۵۵۸۳۶	۵۵۸۳۶	۳۵۷۳۵۲۳
35	85422601	نصب انواع فیوز فشار ضعیف تا جریان نامی 250 آمپر.	عدد	۱۵	نو		۲۳۰۳۰۸	۲۳۰۳۰۸	۳۴۵۴۶۲۰
36	85260103	کانکتور عایقی دندانه دار جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف 16 تا 120 میلی متر مربع و هادی انشعاب 16 تا 120 میلی متر مربع با مهره سربر.	عدد	۲	نو	۱۵۴۹۹۴۴		۱۵۴۹۹۴۴	۳۰۹۹۸۸۸
37	85421420	*نصب انواع دم خوکی و انواع پیچ و مهره با واشر (ستاره دار)	عدد	۷	نو		۴۰۰۳۵۳	۴۰۰۳۵۳	۲۸۰۲۴۷۱
38	85141502	لوله گالوانیزه 1/5 اینچ.	عدد	۱.۵	نو	۱۸۳۴۱۰۰		۱۸۳۴۱۰۰	۲۷۵۱۱۵۱
39	85421511	نصب کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۸	نو		۲۲۸۳۰۰	۲۲۸۳۰۰	۱۸۲۶۳۹۶
40	85421011	نصب لوله فلزی تا قطر 75 میلی متر.	متر	۱.۵	نو		۸۲۶۱۶۳	۸۲۶۱۶۳	۱۲۳۹۲۴۵
41	85141816	*تهیه و نصب تسمه عدل بندی (ستاره دار)	کیلوگرم	۰.۵	نو	۲۲۲۳۵۲۵		۲۲۲۳۵۲۵	۱۱۱۱۷۶۳
42	85140427	*کلمپ یو شکل فولادی(ستاره دار)	عدد	۱	نو	۴۵۲۴۳۷		۴۵۲۴۳۷	۴۵۲۴۳۷
43	232000808	**مهره نمره 10	عدد	۳۲	نو	۳۱۳۷		۳۱۳۷	۱۰۰۳۹۳

شبکه فشارضعیف هوایی-پیشنهادی	مبلغ جنس: ۱۹۷۵۰۶۶۶۴	مبلغ دستمزد: ۲۱۹۷۹۲۸۶۰	مبلغ کل: ۴۱۷۳۵۳۱۴۳

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه‌ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت

دفترچه خلاصه طرح

شماره طرح :	عنوان : تامین روشنایی ورودی مسکن ملی زیتون (از سمت جاده تهم)- ما بین	نام فهرست بها : فهرست بهای	نام مدیریت برق: امور برق فرهنگ
S05040659	H8 و D11	عمومی -کد 14050212-1	

ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	تعداد	نوع کالا	قیمت جنس	قیمت دستمزد	قیمت جزء	قیمت کل
1	85421520	*نصب خاک بنتونیت (اکتیو شده)(ستاره دار)	کیلگرم	۳۰۰	نو		۳۹۵۲۶۶	۳۹۵۲۶۶	۱۱۸۵۷۹۸۳۰
2	85010102	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 9 متر و قدرت نامی 400 کیلوگرم نیرو.	اصله	۱	نو	۷۸۰۸۴۳۰۰		۷۸۰۸۴۳۰۰	۷۸۰۸۴۳۰۰
3	85250101	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۹	نو	۸۲۱۹۴۰۰		۸۲۱۹۴۰۰	۷۳۹۷۴۶۰۰
4	82160305	حفاری، پیکنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های دج به‌وسیله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.	مترمک عب	۳.۳۷	نو		۱۱۶۷۸۵۷۶	۱۱۶۷۸۵۷۶	۳۹۳۵۶۸۰۱
5	85420101	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع 9 متر و قدرت نامی با حداکثر 400 کیلوگرم نیرو	اصله	۱	نو		۲۱۱۷۸۹۶۳	۲۱۱۷۸۹۶۳	۲۱۱۷۸۹۶۳
6	82160306	حفاری، پیکنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های سنگی ضعیف یا نیمه سنگی با هر وسیله.	مترمک عب	۰.۸۴	نو		۱۷۵۴۷۶۰۸	۱۷۵۴۷۶۰۸	۱۴۷۳۹۹۹۱
7	85140196	*خاک بنتونیت (اکتیو شده)(ستاره دار)	کیلگرم	۳۰۰	نو	۴۵۲۰۷		۴۵۲۰۷	۱۳۵۶۲۰۱۰
8	85141502	لوله گالوانیزه 1/5 اینچ.	عدد	۶	نو	۱۸۳۴۱۰۰		۱۸۳۴۱۰۰	۱۱۰۰۴۶۰۲
9	85141307	کابل فولادی ارت با سطح مقطع 170میلی متر مربع.	متر	۱۴	نو	۶۱۰۵۸۴		۶۱۰۵۸۴	۸۵۴۸۱۷۶
10	34040305	تهیه و اجرای سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان 1:6.	متر مکعب	۰.۳۷	نو		۱۴۶۸۸۱۲۸	۱۴۶۸۸۱۲۸	۵۴۳۴۶۰۷
11	81150102	پیکنی و کانال‌کنی به وسیله دست در زمین‌های سخت، تا عمق 2 متر و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.	مترمک عب	۰.۵	نو		۱۰۶۵۲۴۰۸	۱۰۶۵۲۴۰۸	۵۳۲۶۲۰۴
12	85421011	نصب لوله فلزی تا قطر 75 میلی متر.	متر	۶	نو		۸۲۶۱۶۳	۸۲۶۱۶۳	۴۹۵۶۹۷۸
13	85420825	نصب هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف در شبکه هوایی.	متر	۲۸.۱۷	نو		۱۱۲۶۱۰	۱۱۲۶۱۰	۳۱۷۲۲۲۱
14	85260103	کانکتور عایقی دندانه دار جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف 16 تا 120 میلی متر مربع و هادی انشعاب 16 تا 120 میلی متر مربع با مهره سربر.	عدد	۲	نو	۱۵۴۹۹۴۴		۱۵۴۹۹۴۴	۳۰۹۹۸۸۸
15	85260111	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر 16 و 25.	عدد	۱	نو	۲۹۴۳۷۱۹		۲۹۴۳۷۱۹	۲۹۴۳۷۱۹
16	85260106	رابط (1 به 4) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار.	عدد	۱	نو	۲۷۱۴۷۵۰		۲۷۱۴۷۵۰	۲۷۱۴۷۵۰
17	85420901	نصب کابل آلومینیومی تک رشته از نوع NAYY با سطح مقطع 16 تا 70 میلی متر مربع.	متر	۱۴	نو		۱۴۲۶۰۴	۱۴۲۶۰۴	۱۹۹۶۴۴۹
18	11410502	سیمان پرتلند فله.	تن	۰.۰۹	نو		۲۱۴۴۸۱۲۸	۲۱۴۴۸۱۲۸	۱۹۳۰۳۳۲
19	85141816	*تهیه و نصب تسمه عدل بندی (ستاره دار)	کیلوگرم	۰.۸	نو	۲۲۲۳۵۲۵		۲۲۲۳۵۲۵	۱۷۷۸۸۲۰
20	11410202	ماسه شسته.	مترمک عب	۰.۲۱	نو		۷۵۵۹۰۳۲	۷۵۵۹۰۳۲	۱۵۸۷۳۹۷
21	85140427	*کلمپ یو شکل فولادی(ستاره دار)	عدد	۲	نو	۴۵۲۴۳۷		۴۵۲۴۳۷	۹۰۴۸۷۴
22	85421508	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۲	نو		۳۵۵۵۰۵	۳۵۵۵۰۵	۷۱۱۰۰۹

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه‌ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت

دفترچه خلاصه طرح

شماره طرح : S05040659	عنوان : تامین روشنایی ورودی مسکن ملی زیتون (از سمت جاده تهم)- ما بین H8 و D11	نام فهرست بها : فهرست بهای عمومی -کد 14050212-1	نام مدیریت برق: امور برق فرهنگ

ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	تعداد	نوع کالا	قیمت جنس	قیمت دستمزد	قیمت جزء	قیمت کل
23	85141159	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی .16 300	عدد	۱	نو	۵۲۶۰۴۲		۵۲۶۰۴۲	۵۲۶۰۴۲
24	85421510	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۱	نو		۴۷۵۳۴۵	۴۷۵۳۴۵	۴۷۵۳۴۵
25	85421420	*نصب انواع دم خوکی و انواع پیچ و مهره با واشر (ستاره دار)	عدد	۱	نو		۴۰۰۳۵۳	۴۰۰۳۵۳	۴۰۰۳۵۳
26	85142083	*سرپوش کابل خودنگهدار فشار ضعیف (ستاره دار)	عدد	۵	نو	۵۲۳۱۱		۵۲۳۱۱	۲۶۱۵۵۳
27	85140426	*بست کمری کابل خود نگهدار تا 35سانتیمتری مقاوم در برابر اشعه UV(ستاره دار)(ستاره دار)	عدد	۵	نو	۲۰۶۶۶		۲۰۶۶۶	۱۰۳۳۳۰