

## برآورد اولیه اجرای پروژه انتقال برق به سایت مرکز دفن پسماند چرمشهر

نام پروژه:	پروژه انتقال برق مدیریت پسماند شهرداری ورامین	نام فهرست بها:	فهرست بهای سرمایه ای ویرایش ۲ سال ۱۳۹۷ شرکت توزیع نیروی برق نواحی استان تهران
ناظر اجرای طرح:	اداره برق منطقه ورامین	کارفرما:	سازمان مدیریت پسماند شهرداری ورامین

### شرح دستور کار : توسعه و احداث شبکه ۲۰ کیلو ولت هوایی

ردیف	شرح کالا	کد کالا	واحد	تعداد اولیه	تعداد ثانویه	قیمت واحد کالا	قیمت واحد عملیات	قیمت واحد ماشین آلات	وضعیت	وضعیت متمم	جمع	
۱	کانکتور ارت موقت سیم روکشدار ۲۰ کیلو ولت	۳۶۰۰۱۵۴۰۴	عدد	۰	۹	۳۲۰,۰۰۰	۱۰,۲۰۰	۷,۱۰۰	پ - ن		۳,۰۳۵,۷۰۰	
۲	BO75 کانکتور ارتباط خط ( کابل به کابل ) با کاور کانکتور سیم روکشدار ۲۰ کیلو ولت	۳۶۰۰۱۵۶۰۱	عدد	۰	۳۶	۱۵۴,۱۰۰	۴,۲۰۰	۲,۹۰۰	پ - ن		۵,۸۰۳,۲۰۰	
۳	BO75 کانکتور ارتباط خط ( سیم به کابل ) با کاور کانکتور سیم روکشدار ۲۰ کیلو ولت	۳۶۰۰۱۵۶۰۳	عدد	۰	۳	۲۳۰,۰۰۰	۴,۲۰۰	۲,۹۰۰	پ - ن		۷۱۱,۳۰۰	
۴	کلمپ انتهایی (۷۰-۳۵) سیم روکشدار ۲۰ کیلو ولت	۲۶۲۰۱۲۱۰۳	عدد	۰	۴۲	۷۲۰,۰۰۰	۱۴,۸۰۰	۸,۲۰۰	پ - ن		۳۱,۲۰۶,۰۰۰	
۵	باندینگ مقره سیلیکونی (۱۵۰-۳۵) سیم روکشدار ۲۰ کیلو ولت	۲۴۰۱۳۱۵۲۱	عدد	۰	۶۱	۱۶۹,۹۰۰	۲,۹۰۰	۱,۳۰۰	پ - ن		۱۰,۶۲۰,۱۰۰	
۶	ارتباط سر کابل یا شبکه جدید به شبکه ۲۰ کیلو ولت موجود همراه با بستن کنسول و مقره به صورت خط ( گرم هر سه فاز )	۱۰۰۰۰۰۲۱۳	عدد	۰	۱	۰	۱,۳۵۲,۳۰۰	۲,۷۱۲,۴۷۰	پ - ن		۴,۰۶۴,۷۷۰	
۷	مقره کششی ( سیم روکشدار ۲۰ کیلو ولت ) PADجرقه گیر	۱۷۰۲۲۲۳۱۸	عدد	۰	۹	۴۳۰,۰۰۰	۱۱,۴۰۰	۸,۲۰۰	پ - ن		۴,۰۴۶,۴۰۰	
۸	سیم مینک آلومینیوم روکشدار ۲۰ کیلو ولت با مقطع ۷۳	۶۸۳۰۱۷۰۱۶	متر	۰	۳۲۸۵	۹۰,۰۰۰	۴,۵۰۰	۲,۲۰۰	پ - ن		۳۱۷,۶۵۹,۵۰۰	
۹	حائل کنسول ( تسمه گالوانیزه گرم سوراخکاری شده ۵*۵۰*۷۰۰ )	۲۶۱۰۱۶۱۰۹	عدد	۹۲	۸۹	۱۴۰,۰۰۰	۳۲,۲۰۰	۷,۱۰۰	پ - ن	کاهشی	۱۵,۹۵۷,۷۰۰	
۱۰	کنسول افقی ۴۴/۲ متری ( گالوانیزه گرم ازنبشی نمره ۷ )	۱۲۱۰۰۰۸۰۶	عدد	۴	۴	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۷۷,۴۰۰	۹۶,۷۰۰	پ - ن		۷,۰۹۶,۴۰۰	
۱۱	مقره سیلیکون را بر کششی	۷۲۱۰۰۷۸۰۰	عدد	۶۶	۴۲	۶۲۰,۰۰۰	۸۵,۰۰۰	۴۸,۲۰۰	پ - ن	کاهشی	۳۱,۶۳۴,۴۰۰	
۱۲	( پیچ و مهره ۳۰*۱۶ میلیمتر - گالوانیزه )	۲۳۱۰۳۷۱۰۲	عدد	۱۰۰	۱۰۰	۷۱,۴۳۴	۱,۳۰۰	۱,۳۰۰	پ - ن		۷,۴۰۳,۴۰۰	
<b>مجموع کل دستور کار های پروژه :</b>						<b>۱,۷۹۷,۳۴۸,۹۷۵/۰۰</b>			<b>مجموع این دستور کار :</b>			<b>۴۳۹,۲۳۸,۸۷۰/۰۰</b>

## برآورد اولیه اجرای پروژه انتقال برق به سایت مرکز دفن پسماند چرمشهر

نام پروژه :	پروژه انتقال برق مدیریت پسماند شهرداری ورامین	نام فهرست بها :	فهرست بهای سرمایه ای ویرایش ۲ سال ۱۳۹۷ شرکت توزیع نیروی برق نواحی استان تهران
کارفرما :	اداره برق منطقه ورامین	کارفرما :	سازمان مدیریت پسماند شهرداری ورامین

### شرح دستور کار : توسعه و احداث شبکه ۲۰ کیلو وات هوایی

ردیف	شرح کالا	کد کالا	واحد	تعداد اولیه	تعداد ثانویه	قیمت واحد کالا	قیمت واحد عملیات	قیمت واحد ماشین آلات	وضعیت	وضعیت متمم	جمع	
۱۳	پیچ و مهره ۴۵*۱۶ (میلیمتر - گالوانیزه)	۲۳۱۰۲۱۴۰۰	عدد	۱۵	۱۵	۱۰۶,۴۰۳	۱,۳۰۰	۱,۳۰۰	پ - ن		۱,۶۳۵,۰۴۵	
۱۴	پیچ و مهره ۴۰*۱۲ (میلیمتر - گالوانیزه)	۲۳۱۰۰۱۷۰۲	عدد	۹۲	۹۲	۹,۵۰۰	۶۰۰	۶۰۰	پ - ن		۹۸۴,۴۰۰	
۱۵	کلمپ آلومینیومی انتهائی چهار پیچه (کامپ تفنگی سیم گیر)	۲۶۲۰۱۱۵۰۰	عدد	۳۹	۰	۳۷۶,۰۰۰	۴,۲۰۰	۱,۳۰۰	پ - ن	کاهشی	۰	
۱۶	شیکل به همراه پین مربوطه (رکاب گیرنده یا یو شکل)	۲۶۲۰۰۳۵۰۷	عدد	۳۹	۴۲	۴۸,۰۰۰	۸,۰۰۰	۱,۵۰۰	پ - ن	افزایشی	۲,۴۱۵,۰۰۰	
۱۷	مهره چشمی	۲۶۱۰۰۰۸۰۶	عدد	۳۹	۴۲	۳۲,۵۶۰	۱,۲۰۰	۱,۲۰۰	پ - ن	افزایشی	۱,۴۶۸,۳۲۰	
۱۸	فیوز سیمی ۲۰ کیلو ولت ۱۰ آمپری	۶۷۱۰۰۱۵۰۸	عدد	۳	۳	۸۵,۰۰۰	۱۰۰	۱۰۰	پ - ن		۲۵۵,۶۰۰	
۱۹	کات اوت فیوز جهت یک فاز سیلیکونی (پلیمری) بدون الم	۶۷۴۰۰۴۷۰۵	عدد	۳	۳	۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۶۴,۱۰۰	۷۰,۷۰۰	پ - ن		۱۲,۷۰۴,۴۰۰	
۲۰	پایه بتونی چهار گوش ۶۰۰/۱۲	۱۲۰۰۰۲۱۹۸	عدد	۱۰	۱۰	۱۵,۳۶۰,۰۰۰	۱,۶۷۲,۸۰۰	۱,۳۰۷,۹۰۰	پ - ن		۱۸۳,۴۰۷,۰۰۰	
۲۱	آماده سازی نصب پایه بتونی چهار گوش با کشش ۶۰۰ کیلوگرم و ارتفاع ۱۲ متر شامل: چاله ، بتون ، سنگ لاشه و حمل خاک مازاد	۱۰۰۰۰۰۱۷۹	عدد	۱۰	۱۰	۴۸۱,۰۰۰	۶۴۶,۹۳۲	۱۶۱,۲۴۰	پ - ن		۱۲,۸۹۱,۷۲۰	
۲۲	کسول افقی ۵/۱ متری	۱۲۱۰۰۱۱۰۱	عدد	۴۲	۴۲	۹۰۰,۰۰۰	۱۵۹,۸۰۰	۶۷,۳۰۰	پ - ن		۴۷,۳۳۸,۲۰۰	
۲۳	مقره سوزنی سیلیکون رابر	۷۲۱۰۰۳۳۰۰	عدد	۸۸	۸۴	۶۵۰,۰۰۰	۳۲,۲۰۰	۸,۷۰۰	پ - ن	کاهشی	۵۸,۰۳۵,۶۰۰	
۲۴	میل مقره راس تیر مخصوص مقره های سیلیکون رابر	۳۰۰۰۸۷۶۰۱	عدد	۳۱	۳۲	۲۰۳,۳۰۰	۵۴,۱۰۰	۴۲,۴۰۰	پ - ن	افزایشی	۹,۵۹۳,۶۰۰	
۲۵	پایه بتونی چهار گوش ۸۰۰/۱۲	۱۲۰۰۰۲۲۹۵	عدد	۷	۷	۱۸,۵۵۰,۰۰۰	۱,۹۱۵,۰۰۰	۱,۴۴۰,۵۰۰	پ - ن		۱۵۳,۳۳۸,۵۰۰	
<b>مجموع کل دستور کار های پروژه :</b>												۹۳۲,۸۵۶,۴۱۱/۰۰
						<b>دستور کار :</b>						۱,۷۹۷,۳۴۸,۹۷۵/۰۰

## برآورد اولیه اجرای پروژه انتقال برق به سایت مرکز دفن پسماند چرمشهر

نام پروژه:	پروژه انتقال برق مدیریت پسماند شهرداری ورامین	نام فهرست بها:	فهرست بهای سرمایه ای ویرایش ۲ سال ۱۳۹۷ شرکت توزیع نیروی برق نواحی استان تهران
کارفرما:	اداره برق منطقه ورامین	کارفرما:	سازمان مدیریت پسماند شهرداری ورامین

### شرح دستور کار: توسعه و احداث شبکه ۲۰ کیلو ولت هوایی

ردیف	شرح کالا	کد کالا	واحد	تعداد اولیه	تعداد ثانویه	قیمت واحد کالا	قیمت واحد عملیات	قیمت واحد ماشین آلات	وضعیت	وضعیت متمم	جمع	
۲۶	آماده سازی نصب پایه بتونی چهار گوش با کشش ۸۰۰ کیلوگرم و ارتفاع ۱۲ متر شامل: چاله، بتون، سنگ لاشه و حمل خاک مازاد	۱۰۰۰۰۰۱۸۰	عدد	۷	۷	۵۱۶,۰۰۰	۶۷۹,۵۲۸	۱۶۸,۷۸۰	پ - ن		۹,۵۵۰,۱۵۶	
۲۷	پایه بتونی چهار گوش ۴۰۰/۱۲	۱۲۰۰۰۲۰۰۷	عدد	۹	۹	۱۲,۷۱۰,۰۰۰	۱,۵۵۵,۸۰۰	۱,۱۷۸,۰۰۰	پ - ن		۱۳۸,۹۹۴,۲۰۰	
۲۸	آماده سازی نصب پایه بتونی چهار گوش با کشش ۴۰۰ کیلوگرم و ارتفاع ۱۲ متر شامل: چاله، بتون، سنگ لاشه و حمل خاک مازاد	۱۰۰۰۰۰۱۷۸	عدد	۹	۹	۴۵۰,۰۰۰	۶۱۵,۹۶۰	۱۵۳,۹۳۲	پ - ن		۱۰,۹۷۹,۰۲۸	
۲۹	از موارد (لاین گارد) جهت یک فاز	۲۴۰۱۳۱۰۱۰	عدد	۳۰	۰	۲۴,۷۰۰	۱۱,۷۰۰	۱۶,۰۰۰	پ - ن	کاهشی	۰	
۳۰	کلمپ آلومینیومی انتهائی پنج پیچه ۲۰ کیلو ولت	۲۶۲۰۱۲۳۰۱	عدد	۳	۰	۴۲۶,۰۰۰	۴,۲۰۰	۱,۳۰۰	پ - ن	کاهشی	۰	
<b>مجموع کل دستور کار های پروژه:</b>												۱,۷۹۷,۳۴۸,۹۷۵/۰۰
												۶۳۹۶۶۱,۰۸۲,۸۲۹,۶۳۹/۰۰
<b>مجموع این دستور کار :</b>												

## برآورد اولیه اجرای پروژه انتقال برق به سایت مرکز دفن پسماند چرمشهر

نام پروژه:	پروژه انتقال برق مدیریت پسماند شهرداری ورامین	نام فهرست بهاء:	فهرست بهای سرمایه ای و ویرایش ۲ سال ۱۳۹۷
ناظر اجرای طرح:	اداره برق منطقه ورامین	کارفرما:	سازمان مدیریت پسماند شهرداری ورامین

شرح دستور کار: توسعه و احداث پست هوایی

ردیف	شرح کالا	کد کالا	واحد	تعداد اولیه	تعداد ثانویه	قیمت واحد کالا	قیمت واحد عملیات	قیمت واحد ماشین آلات	وضعیت	وضعیت متمم	جمع
۱	سایز S-70-70 کلمپ	۲۶۲۰۰۰۳۱۵	عدد	۰	۳	۶۳/۵۸۰	۳۷/۱۰۰	۱۰۰	پ-ن		۳۰۲/۳۴۰
۲	پایه بتونی چهار گوش 600/9	۱۲۰۰۰۰۳۹۰	عدد	۱	۱	۳۳۰/۰۰۰ ۱۰	۱/۴۵۷/۸۰۰	۹۳۰/۰۰۰	پ-ن		۱۲/۷۱۷/۸۰۰
۳	آماده سازی نصب پایه بتونی 600/9 چهار گوش شامل چاله ، بتون ،سنگ لاشه و حمل خاک مازاد	۱۰۰۰۰۰۲۰۴	عدد	۱	۱	۳۵۱/۰۰۰	۴۷۸/۱۵۲	۱۴۳/۴۹۲	پ-ن		۹۷۲/۶۴۴
۴	ارتباط ترانس هوایی به شبکه 20کیلو ولت به صورت خط گرم بستن ارتباط از کات اوت به برفگیر و ارتباط به شبکه و کاورینگ بوشینگ و برفگیرها(هرسه فاز)	۱۰۰۰۰۰۲۱۲	عدد	۱	۰	۰	۱/۰۸۰/۹۸۰	۲/۱۶۰/۸۰۰	پ-ن	کاهشی	۰
۵	تسمه ۵*۳۰*۳۰۰	۰۰۰۰۰۰۰۰۰	عدد	۵	۵	۰	۰	۰	پ-ن		۰
۶	(کنسول افقی ۳ متری (گالوانیزه گرم از نبشی نمره ۷)	۱۲۱۰۰۰۸۰۷	عدد	۲	۲	۱/۸۳۰/۸۰۰	۱۹۶/۶۰۰	۱۲۷/۶۰۰	پ-ن		۴/۳۱۰/۰۰۰
۷	سکوی کامل ترانس با گالوانیزه گرم حدود ۱۲۷ کیلو گرم	۱۷۱۰۱۱۹۰۲	عدد	۱	۱	۶/۵۳۷/۷۵۰	۸۲۸/۹۰۰	۳۰۶/۵۰۰	پ-ن		۷/۶۷۳/۱۵۰
۸	پیچ و مهره ۳۵*۱۶ (میلیمتر- گالوانیزه)	۲۳۱۰۳۶۸۰۶	عدد	۸	۸	۷۷/۰۰۰	۱/۳۰۰	۱/۳۰۰	پ-ن		۶۳۶/۸۰۰
۹	پیچ و مهره ۳۰*۱۶ (میلیمتر- گالوانیزه)	۲۳۱۰۳۷۱۰۲	عدد	۱۰	۱۰	۷۱/۴۳۴	۱/۳۰۰	۱/۳۰۰	پ-ن		۷۴۰/۳۴۰
۱۰	پیچ و مهره ۵۰*۱۶ (میلیمتر- گالوانیزه)	۲۳۱۰۳۷۲۰۹	عدد	۶	۶	۱۱۶/۸۷۵	۱/۳۰۰	۱/۳۰۰	پ-ن		۷۱۶/۸۵۰
۱۱	اترینه(ابعاد تسمه ۵*۴۰ میلیمتر گالوانیزه)	۲۶۱۰۰۰۶۱۹۷	عدد	۱	۱	۳۳/۸۸۰	۱۴/۶۰۰	۱/۲۰۰	پ-ن		۴۹/۶۸۰
۱۲	ترانسفورماتور ۳۱۵ کا-و-آ هوایی(کم تلفات)	۶۵۱۰۰۰۲۵۳۷	عدد	۱	۱	۷۲۵/۶۸۸ ۵۵۵	۶/۷۱۴/۰۰۰	۱/۶۳۹/۱۰۰	پ-ن		۵۶۴/۰۷۸/۷۸۸
۱۳	لوله پلی اتیلن فشار قوی به قطر ۱۱۰ میلیمتر و به ضخامت ۳.۵ میلیمتر	۴۱۰۰۰۰۳۱۲		۹	۹	۲۰۵/۳۹۰	۱۰/۴۰۰	۳/۳۰۰			۱/۹۷۱/۸۱۰
مجموع کل دستور کارهای پروژه:		۱/۷۹۷/۳۴۸/۹۷۵									۵۹۴/۱۷۰/۲۰۲
مجموع این دستور کار:											

## برآورد اولیه اجرای پروژه انتقال برق به سایت مرکز دفن پسماند چرمشهر

نام پروژه:	پروژه انتقال برق مدیریت پسماند شهرداری ورامین	نام فهرست بهاء:	فهرست بهای سرمایه ای ویرایش ۲ سال ۱۳۹۷
ناظر اجرای طرح:	اداره برق منطقه ورامین	کارفرما:	سازمان مدیریت پسماند شهرداری ورامین

ردیف	شرح کالا	کد کالا	واحد	تعداد اولیه	تعداد ثانویه	قیمت واحد کالا	قیمت واحد عملیات	قیمت واحد ماشین آلات	وضعیت	وضعیت متمم	جمع	
۱۴	لوله پلی اتیلن فشار قوی به قطر ۶۳ میلیمتر و به ضخامت میلیمتر	۴۱۰۰۰۰۳۰۶	عدد	۳	۳	۶۹/۱۶۰	۸/۷۰۰	۳/۳۰۰	پ-ن		۲۴۳/۴۸۰	
۱۵	کات اوت فیوز جهت یک فاز سیلیکونی (پلیمری) بدون الم	۶۷۴۰۰۴۷۰۵	عدد	۳	۳	۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۶۴/۱۰۰	۷۰/۷۰۰	پ-ن		۱۲/۷۰۴/۴۰۰	
۱۶	پک کامل کاورینگ ترانسفور ماتوره های هوایی شامل ۵/۵ متر سیم مسی نمره ۵۰ با عایق بیست کیلو ولت ، ۱۳ متر سیم مینک با عایق بیست کیلو عایق سایز ۳۰/۷۵ ، سه عدد کلمپ خط گرم سه ع	۷۴۱۰۰۲۴۹۸	عدد	۱	۰	۲/۶۵۶/۶۰۰	۳۸۵/۵۰۰	۲۰۹/۳۰۰	پ-ن		۳/۲۵۱/۴۰۰	
۱۷	PVC کابل زمینی آلومینیومی ۱*۱۸۵	۶۸۳۰۱۶۱۰۰	عدد	۶۳	۶۳	۲۰۳/۰۱۸	۲۲/۹۰۰	۸/۷۰۰	پ-ن		۱۴/۷۸۰/۹۳۴	
۱۸	XLPE سیم هوایی مسی ۵۰*۱ با روکش	۶۸۰۰۰۰۶۸۴	عدد	۱	۰	۱۲۶/۰۰۰	۲/۹۰۰	۲۰۰	پ-ن	کاهشی	۰	
۱۹	فیوز سیمی ۲۰ کیلو ولت ۱۰ امپری	۶۷۱۰۰۱۵۰۸	عدد	۳	۳	۸۵/۰۰۰	۱۰۰	۱۰۰	پ-ن		۲۵۵/۶۰۰	
۲۰	کابلشوی بی متال نمره ۱۸۵	۶۹۱۰۰۲۸۰۲	عدد	۱۴	۱۴	۲۴۶/۰۰۰	۸/۹۰۰	۵۰۰	پ-ن		۳/۵۷۵/۶۰۰	
۲۱	برفگیر ۲۰ کیلو ولت جهت یک فاز ۱۰ کیلو آمپر با قطع کننده	۷۳۰۰۰۰۱۹۲	عدد	۳	۳	۴/۵۰۰/۰۰۰	۱۶۴/۱۰۰	۷۰/۷۰۰	پ-ن		۱۴/۲۰۴/۴۰۰	
۲۲	کاور عایق برفگیر تی بی ام تی سایز ۳۰/۷۵ ، ۲۰ کیلو ولت	۷۴۱۰۰۲۴۹۹	عدد	۳	۰	۹۳/۶۰۰	۴/۶۰۰	۴/۶۰۰	پ-ن	کاهشی	۰	
۲۳	و کلید فشار CT تابلو اندازه گیری ۴۰۰ آمپر یا ضعیف	۶۶۷۰۱۴۱۰۷	عدد	۱	۱	/۰۰۰/۰۰۰	۱/۷۲۴/۷۰۰	۶۶۱/۷۰۰	پ-ن		۴۳/۳۸۶/۴۰۰	
۲۴	پیچ و مهره ۴۵۰*۱۴ (میلیمتر - گالوانیزه)	۲۳۱۰۱۳۷۰۹	عدد	۸	۸	۷۹/۷۳۰	۱/۳۰۰	۱/۳۰۰	پ-ن		۶۵۸/۶۴۰	
مجموع کل دستور کارهای پروژه:		۱/۷۹۷/۳۴۸/۹۷۵		مجموع این دستور کار:								۶۹۳/۷۶۸/۹۵۶

## برآورد اولیه اجرای پروژه انتقال برق به سایت مرکز دفن پسماند چرمشهر

نام پروژه:	پروژه انتقال برق مدیریت پسماند شهرداری ورامین	نام فهرست بهاء:	فهرست بهای سرمایه ای ویرایش ۲ سال ۱۳۹۷
ناظر اجرای طرح:	اداره برق منطقه ورامین	کارفرما:	سازمان مدیریت پسماند شهرداری ورامین

**شرح دستور کار:** توسعه و احداث پست هوایی

ردیف	شرح کالا	کد کالا	واحد	تعداد اولیه	تعداد ثانویه	قیمت واحد کالا	قیمت واحد عملیات	قیمت واحد ماشین آلات	وضعیت	وضعیت متمم	جمع	
۲۵	تابلوی اندازه گیری ۲۵ آمپر بدون سی تی و با کلید مینیاتوری (بدون کلید فشار ضعیف اتوماتیک) ۱۲۵ کنتور ۱	۶۶۷۱۰۳۳۶۹	عدد	۱	۱	۵/۲۰۰/۰۰۰	۹۵۸/۸۰۰	۳۷۹/۱۰۰	پ-ن		۶/۵۳۷/۹۰۰	
۲۶	سیم فولاد نمره ۷۰ چند رشته ای جهت سیستم ارتینگ	۳۶۱۰۰۱۲۲۱	عدد	۳۵	۳۵	۵۲/۵۰۰	۷/۰۰۰	۱۰/۵۰۰	پ-ن		۲/۴۵۰/۰۰۰	
۲۷	بهمراه صفحه BE سیستم آرتینگ به روش بنتونیت گالوانیزه	۱۷۰۳۱۲۱۱۲	عدد	۲	۲	۲/۴۴۵/۰۰۰	۴۰۷/۵۰۰	۴۰۷/۵۰۰	پ-ن		۶/۵۲۰/۰۰۰	
۲۸	حفر چاه نول در زمین و پر نمودن آن (متر طول)	۱۰۰۰۰۰۰۴۵	عدد	۱۰	۱۰	۰	۵۰۳/۲۰۸	۱۸۱/۸۸۸	پ-ن		۶/۸۵۰/۹۶۰	
۲۹	کلمپ آلومینیومی دو پیچ ۳۵ تا ۷۰ سایز کوچک	۲۶۲۰۰۹۴۰۸	عدد	۲	۲	۶۵/۰۱۰	۲/۹۰۰	۱/۳۰۰	پ-ن	کاهشی	۱۳۸/۴۲۰	
۳۰	بست گالوانیزه لوله از تسمه ۳۰*۳۰*۵	۲۲۱۰۰۰۹۰۱	عدد	۸	۸	۳۷/۰۰۰	۱۵/۷۰۰	۵/۲۰۰	پ-ن		۴۶۳/۲۰۰	
۳۱	کلمپ بی متال نمره ۳۵ تا ۷۰	۶۹۰۰۱۸۰۰۰	عدد	۱	۱	۱۱۵/۰۰۰	۱/۲۰۰	۱/۲۰۰	پ-ن		۱۱۷/۴۰۰	
۳۲	کابل فشار ضعیف پرتودورمسی ۵۰*۱	۶۸۳۰۰۰۷۰۱	عدد	۵	۵	۲۷۸/۰۰۰	۱۱/۹۰۰	۴/۲۰۰	پ-ن		۱/۴۷۰/۵۰۰	
۳۳	کابلشوی پرسی مسی نمره ۵۰	۶۹۱۰۰۴۲۰۱	عدد	۱۰	۱۰	۴۰/۰۰۰	۴/۲۰۰	۵۰۰	پ-ن	کاهشی	۴۴۷/۰۰۰	
۳۴	کابلشوی پرسی مسی نمره ۷۰	۶۹۱۰۰۴۱۰۳	عدد	۱	۱	۸۷/۰۰۰	۷/۴۰۰	۵۰۰	پ-ن		۹۴/۹۰۰	
۳۵	آماده سازی مسیر بین دو چاه ارت دور و نزدیک ترانسفورماتور هوایی	۱۰۰۰۰۰۴۸۶	عدد	۲۰	۲۰	۲۰/۰۰۰	۷۰/۹۹۲	۱۸/۹۰۸	پ-ن		۲/۱۹۸/۰۰۰	
مجموع کل دستور کارهای پروژه:									مجموع این دستور کار:			۷۱۴/۵۱۹/۳۳۶
												۱/۷۹۷/۳۴۸/۹۷۵

## برآورد اولیه اجرای پروژه انتقال برق به سایت مرکز دفن پسماند چرمشهر

فهرست بهای سرمایه ای ویرایش ۲ سال ۱۳۹۷	نام فهرست بهاء:	پروژه انتقال برق مدیریت پسماند شهرداری ورامین	نام پروژه:
سازمان مدیریت پسماند شهرداری ورامین	کارفرما:	اداره برق منطقه ورامین	ناظر اجرای طرح:

**شرح دستور کار:** جمع هزینه های اجرای پروژه

ردیف	شرح دستور کار	مجموع دستور کار
۱	توسعه و احداث شبکه ۲۰ کیلوولت هوایی	۱/۰۸۲/۸۲۹/۶۳۹
۲	توسعه و احداث پست هوایی	۷۱۴/۵۱۹/۳۳۶
مجموع		۱/۷۹۷/۳۴۸/۹۷۵