

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>RZE.</b>					
<b>ROZBUDOWA OŚW. ULICZNEGO W KIERUNKU STACJI PKP I W STRONĘ ZACHODNIĄ W MIEJSCOWOŚCI ZAGÓ-</b>					
1	KNR 2-01 0708-06	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych Krotność = 5 2.250	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.250	
				RAZEM	2.250
2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /4,3 2.00	słup  słup	  2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /2,5 3.00	słup  słup	  3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup> 0.190	km przew. km przew.	  0.190	
				RAZEM	0.190
5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 5.00	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw typu LED 41,5W oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 5.00	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5.00	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	  5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 5.00	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2.00	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 8.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.320	
				RAZEM	8.320
11	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 14.00	m  m	  14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 14.00	m  m	  14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 26.00	m  m	  26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 26.00	m  m	  26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 8.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.320	
				RAZEM	8.320
16	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 14.00	m  m	  14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 14.00	m  m	  14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 6.00	m  m	  6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) 9.00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla uziemienia w sposób ręczny w gruncie kat. III 2.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.640	
				RAZEM	2.640
21	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 10.00	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 11.00	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNNR-W 2- 01 0704- 0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 11.00	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód zasilania oprawy ośw.1-fazowy (pomiar pierwszy) 5	po- miar po- miar	5.000	
				RAZEM	5.000
27	Karkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000