

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ulicy Legionów Stryków					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.1	0701-02	kat. III			
		I12 , L 11	m	49.000	
		49	m	47.000	
		L 7-L 6			
		47			
				RAZEM	96.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w	m		
d.1	0704-02	gruncie kat. III	m	96.000	
		96			
				RAZEM	96.000
3	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01		m	96.000	
		96			
				RAZEM	96.000
4	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na położony kabel w rowie o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01		m	96.000	
		96			
				RAZEM	96.000
5	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt	m³		
d.1	0109-06	kat.III)	m³	7.680	
		96*0.4*0.2			
				RAZEM	7.680
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1	0236-03		m³	30.720	
		96*0.4*0.8			
				RAZEM	30.720
2 Linia kablowa					
7	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 Fe Zn 25x4	m		
d.2	0608-07	mm	m	96.000	
		po linii rowu	m	4.000	
		49+47			
		zapas przy słupie			
		4			
				RAZEM	100.000
8	KNR-W 5-08	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o dł. 3 m - metodą udaro-	szt.		
d.2	50817-04	wą w gruncie kat III	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.2	0617-01	120mm2	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 5-08	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w	szt.		
d.2	50817-06	gruncie kat III - każde następne 1,5 m	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
11	KNR-W 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 5 mm w metalu	otw.		
d.2	1017-10	w bednarce	otw.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do	szt.		
d.2	0803-06	120 mm2 -podłączenie bednarki do słupa	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02		m	6.500	
		1.5+5			
				RAZEM	6.500
14	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poni-	m		
d.2	0103-02	żej 110 kV w rowach kablowych Kabel YAKY 4x35 mm2	m	96.000	
		w rowie kablowym	m	10.000	
		49+47	m	-6.500	
		zapas przy słupie			
		2.5*4			
		minus w rurze ochronnej			
		-5-1.5			
				RAZEM	99.500
15	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110	m		
d.2	0114-02	kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. kabel YAKY 4x35 mm2	m	6.500	
		6.5			
				RAZEM	6.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych kabel YAKY 4x35 mm2 12*4	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
17 d.2	KNR-W 5-10 0601-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.30 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa szt. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	KNR-W 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2	KNR-W 5-10 0807-01 analogia	Montaż przy użyciu podnośnika samochodowego konstrukcji zakończenia kabla na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Słupy					
20 d.3	KNR-W 5-10 0701-04	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o dług.do 10 m (bez belek ustojowych) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.3	KNR-W 5-10 0701-04	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o dług.do 10 m (bez belek ustojowych) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie --wysięgniki rurowe W1 R3-W2.5/10 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
23 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2 13	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
				RAZEM	13.000
24 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lampa oświetleniowa kompletna OUSd 70 W -- słup nr 11 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
4 Linia napowietrzna AsXS_n					
25 d.4	KNR-W 5-10 0908-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnycho przekroju do 4x50 mm2 0.570	km km	0.570	
				RAZEM	0.570
5 Pomiary					
26 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.5	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.5	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000