

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski na oświetlenie					
1 Oświetlenie					
1	KNR-W 2-	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	01 0702-02	233	m	233.000	
				RAZEM	233.000
2	KNR-W 2-	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	01 0705-02	233	m	233.000	
				RAZEM	233.000
3	KNR-W 5-	Ręcznorozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z kostki brukowej	m ²		
d.1	10 0321-01	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 2-	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
d.1	01 0707-02	7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY4x25mm-265	m		
d.1	10 0103-02		m	265.000	
				RAZEM	265.000
6	KNR-W 5-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub poniżej zamk. - YAKY4x25mm ² w słupach	m		
d.1	10 0114-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR-W 5-	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - w dwóch warstwach po 10cm każda (nad i pod kablem) -	m		
d.1	10 0301-01	466	m	466.000	
				RAZEM	466.000
8	KNR-W 5-	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie typ DVK75	m		
d.1	10 0303-02	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	E - 0510	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1	4500-06	19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNR-W 5-	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III -	szt.		
d.1	10 0708-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR-W 5-	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	10 1002-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 5-	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 48W	szt.		
d.1	10 1005-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR-W 5-	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
d.1	10 1001-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR-W 5-	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - DYd2,5mm ² -	m-1 przew		
d.1	10 1004-01	84	m-1 przew	84.000	
				RAZEM	84.000
15	KNR-W 5-	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg	szt.		
d.1	10 1106-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II -	m		
d.1	10 0809-10	1 uziomów ! - 2x(3x3m)=9m.	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² ..	szt.		
d.1	08 0803-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 - 7	odc. odc.	 7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzimienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000