

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa oświetlenia			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	0701-0302	545	m	545.000	
				RAZEM	545.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	0704-0301	545	m	545.000	
				RAZEM	545.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2 545	m	545.000	
				RAZEM	545.000
4	KNR 5-02	Wykonanie przepustów o długości do 10 m pod drogami, torami i innymi przeszkodami w gruncie kat. IV metodą hydraulicznego przeciskania jednej rury stalowej o śr. 100 mm	prze- pust.		
d.1	0208-05	2	prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
6	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-03	565-20-70+12*2.5	m	505.000	
				RAZEM	505.000
7	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-03	20+70+12*2.5	m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt.		
d.1	1001-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
d.1	1004-01	13*10		130.000	
				RAZEM	130.000
13	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.1	0813-01	13*6	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
14	KNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
d.1	0611-03	2*10	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0614-02	2*10	m	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji	szt.		
d.1	0619-06	uziemiającej i odgromowej	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
19	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego	pomiar		
d.1	1202-01	niskiego napięcia	pomiar	12.000	
		12		RAZEM	12.000
20	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
22		Geodezja	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Zajęcie terenu pobocza, chodniki - bezpłatne	doba*		
d.1		0	m²		
			doba*	0.000	
			m²		
				RAZEM	0.000

28/04.2015v
 inż. Szczepan Łukawiecki
 upr. do projektowania, kierowania
 i nadzoru robót w zakresie
 instalacji i urządzeń elektrycznych
 nr upr. 194/80/Op. 64/95/Op