

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Linia kablowa nn. 0,4 kV oświetlenia drogowego z przyłączem kablowym i szafką oświetleniową					
ETAP 1					
1	Analiza własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie geodezyjne trasy linii kablowych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	Analiza własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie lokalizacji szafki oświetleniowej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod szafkę oświetleniową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1 0401-02 analogia	Szafka oświetleniowa wg schematu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		753*0.8*0.4	m ³	240.96	
				RAZEM	240.96
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		753*2	m	1506.00	
				RAZEM	1506.00
7	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		753*0.8*0.4	m ³	240.96	
				RAZEM	240.96
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK110	m		
		67	m	67.00	
				RAZEM	67.00
9	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa KR-50	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
10	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35 mm ²	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
11	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16 mm ²	m		
		727	m	727.00	
				RAZEM	727.00
12	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x35 mm ²	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
13	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x16 mm ²	m		
		67	m	67.00	
				RAZEM	67.00
14	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom szpilkowy miedziowany	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
16	KNNR 5 d.1 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup stalowy h = 7 m	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik ocynkowany kątowy (5stopni) W-1 jednoramienny	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
22 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	5.00	
				RAZEM	5.00
24 d.1	KNR 13-21 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia 4	kpl.po m. kpl.po m.	4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.1	Analiza włas- na	Obsługa geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00