

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia Włókniarzy Tor rowerowy			
1	KNR 5-10 d.1 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznika napowietrznego w celu ustalenia granicy eksploatacji oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-10 d.1 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego ograniczników przepięć dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-31 d.1 0807-01 z. o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		(30+30)*0,8*0,4	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
5	KNR-W 5- d.1 08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		45+35	m	80,000	
				RAZEM	80,000
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		(30+30)*2	m	120,000	
				RAZEM	120,000
7	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		30+30	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		45+35	m	80,000	
				RAZEM	80,000
9	KNR 2-01 d.1 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		30+30	m	60,000	
				RAZEM	60,000
10	KNR 5-10 d.1 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNR 5-08 d.1 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm2	szt.		
		5*4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5*4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNR 5-08 d.1 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 35 mm2)	szt.		
		5*4	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNR-W 4- d.1 01 0109-03 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
		(30+30)*0,4*0,4	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
2		Montaż słupów			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego 2*0,4*0,4*1	m ³ m ³	 0,320	
				RAZEM	0,320
16 d.2	KNR-W 5- 10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR-W 5- 10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie - pod- wójny 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR-W 5- 10 1005-07	Montaż na zabudowanym wysięgniku naświetlaczy Artemis Led 144W 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNR-W 5- 10 1004-03	Wciąganie przewodów w słup na ziemi 2*12,5	m-1 przew m-1 przew	 25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.2	KNR-W 5- 10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słup 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNNR 2 1403-01	Malowanie tła pod oznaczenie słupów do 0.5 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na słupach 2*4	znak. znak.	 8,000	
				RAZEM	8,000
3		Pomiary			
23 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	po- miar. po- miar.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	po- miar. po- miar.	 2,000	
				RAZEM	2,000