KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Roboty Kablowe zasil. oświetlenie uliczne**				
1 d.1	**KNR 2-01 0701-02**	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		238	m	238.000	
				RAZEM	**238.000**
2 d.1	**KNNR 5 0706-01**	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		238	m	238.000	
				RAZEM	**238.000**
3 d.1	**KNNR 5 0705-01**	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	**17.000**
4 d.1	**KNNR 5 0702-02**	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		238*0.4*0.6	m^3	57.120	
				RAZEM	**57.120**
5 d.1	**KNNR 5 0707-02**	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		232	m	232.000	
				RAZEM	**232.000**
6 d.1	**KNNR 5 0713-03**	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	**17.000**
7 d.1	**KNNR 5 0717-03**	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
2	**Montaż i stawianie słupów oświetleniowych**				
8 d.2	**KNNR 5 1003-02**	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 7 m	kpl.przew.		
		9	kpl.przew.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
9 d.2	**KNNR 5 0605-02**	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	**240.000**
10 d.2	**KNNR 5 0726-10**	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
11 d.2	**KNNR 5 1002-01**	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- pojedynczy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
12 d.2	**KNNR 5 1002-02**	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie podwójny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
13 d.2	**KNNR 5 1001-01**	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
3	**Montaz osprzętu i opraw na słupach**				
14 d.3	**KNNR 5 1006-01**	Tablica bezpiecznikowa wnękowa TzKo TH35	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
15 d.3	**KNNR 5 1004-02**	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- oprawa typu LED	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
16 d.3	**KNNR 5 1304-01**	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	**KNNR 5 0906-03**	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4	**Dokumentacja odbiorowa**				
18 d.4	**Norma Własna**	Sporządzenie Dokumentacji Odbiorowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
5	**Roboty Pomiarowo-Uziemiające**				
19 d.5	**KNNR 5 0603-06**	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
20 d.5	**KNNR 5 0907-02**	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
21 d.5	**KNNR 5 0907-05**	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 4x6m=24m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**