

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii oświetleniowej	m³		
d.1	10707-02	4	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1	10701-02	1290	m	1290.000	
				RAZEM	1290.000
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	10704-02	1290	m	1290.000	
				RAZEM	1290.000
4	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1	10236-01	413	m³	413.000	
				RAZEM	413.000
5	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	10301-01	1290	m	1290.000	
				RAZEM	1290.000
2 Prace montażowe					
6	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
d.2	1004-01	245	m-1 przew	245.000	
				RAZEM	245.000
7	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
d.2	1004-01	25	m-1 przew	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
d.2	1004-01	WDXPEX75-1,15/5,0 żel 25	m-1 przew	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKY3x2,5 mm2	m		
d.2	10114-01	1255	m	1255.000	
				RAZEM	1255.000
10	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych WDXPEX75-1,15/5,0 żel.	m		
d.2	10114-01	1255	m	1255.000	
				RAZEM	1255.000
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-21	5	aparat	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - kamera kompaktowa WDR OSD VTDN3680W z uchwytem	szt.		
d.2	0403-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 5-07	Uruchamianie i pomiary łączy rodzaju nośne o liczbie tranzytów 3 wykorzystywanych do innych celów niż telefonia - ustawienie i regulacja kamer	kpl		
d.2	1303-11	5	kpl	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
14	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych ARES Casiopea 766714 1x35 W HCI-TC	szt.		
d.2	0504-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-10	Montaż na słupie opraw oświetleniowych CASCAIS FLORIAN 70W HPS-TREF	szt.		
d.2	1005-07	1317	szt.	49.000	
		49		RAZEM	49.000
16	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III SPK-5	szt.		
d.2	0709-01	49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
17	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
d.2	1001-04	49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-10 d.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW AROT DVK50o śr. do 75 mm w wykopie 1255	m m	 1255.000	
				RAZEM	1255.000
19	KNR 5-10 d.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW AROT DVK 75 o śr. do 75 mm w wykopie 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
20	KNR 5-10 d.20103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 5x10 mm2 900	m m	 900.000	
				RAZEM	900.000
21	KNR 5-10 d.20103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x4 mm2 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 5-10 d.20114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x10 mm2 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
23	KNR 5-08 d.20404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Szafka SR 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3Pomiary elektryczne					
24	KNR 4-03 d.31205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar . pomiar .	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-03 d.31205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar . pomiar .	 8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-03 d.31202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.31202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 54	pomiar . pomiar .	 54.000	
				RAZEM	54.000
28	KNR 4-03 d.31202-01	Pomiary fotometryczne oświetlenia i odbicia 15	pomiar . pomiar .	 15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 4-03 d.31203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 49	odc. odc.	 49.000	
				RAZEM	49.000
4Roboty elektroenergetyczne					
30	KNR 5-10 d.40604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 98	szt. szt.	 98.000	
				RAZEM	98.000