

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż oświetlenia			
1.1		Linia kablowa			
1 d.1.1	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
2 d.1.1	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
3 d.1.1	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	79,000	
		79		RAZEM	79,000
4 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS 4x35mm ²	m		
		62,5	m	62,500	
				RAZEM	62,500
5 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS 4x35mm ²	m		
		43,5	m	43,500	
				RAZEM	43,500
6 d.1.1	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		Krotność = 2	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
1.2		Szafy kablowe			
7 d.1.2	D-07.07.01	Montaż złączy 3-fazowych dla przyłączy kablowych oraz tablic - szafka oświetleniowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,40 m ³ ; grunt kat III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Słupy i oprawy			
9 d.1.3	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=7m, na fundamentach prefabrykowanych F-120	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.3	D-07.07.01	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1	m ²		
		Krotność = 3	m ²	2,000	
		2		RAZEM	2,000
11 d.1.3	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
		Krotność = 3	kpl. przew.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
12 d.1.3	D-07.07.01	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY 1x16mm ²	m		
		Krotność = 3	m	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13 d.1.3	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 51W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Uziomy			
14 d.1.4	D-07.07.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.4	D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1.4	D-07.07.01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
1.5		Osprzęt			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D-07.07. d.1.5 01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów- tabliczka bezpiecznikowa podziałowa 1	tabl. tabl.	 1,000	 1,000
18	D-07.07. d.1.5 01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów - tabliczka bezpiecznikowa przelotowa 3	tabl. tabl.	 3,000	 3,000
19	D-07.07. d.1.5 01	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
1.6		Rury osłonowe			
20	D-07.07. d.1.6 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEp 110/6,3 24,5	m m	 24,500	 24,500
21	D-07.07. d.1.6 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 110/7,5 4	m m	 4,000	 4,000
22	D-07.07. d.1.6 01	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV - dod.za każdy 1 m pow. 10 8,5+6,5	m m	 15,000	 15,000
23	D-07.07. d.1.6 01	Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm 2	m m	 2,000	 2,000
2		Prace uzupełniające			
24	D-07.07. d.2 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	 1,000	 1,000
25	D-07.07. d.2 01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3,000	 3,000
26	D-07.07. d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
27	D-07.07. d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
28	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1,000	 1,000
29	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar 29	punkt punkt	 29,000	 29,000
30	d.2	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
31	d.2	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
3		Rozbiórki i odtworzenia			
32	D-07.07. d.3 01	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych 4	m m	 4,000	 4,000
33	D-07.07. d.3 01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 20x20x5 cm na podsypce piaskowej 4*0,7	m ² m ²	 2,800	 2,800
34	D-07.07. d.3 01	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
35	D-07.07. d.3 01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z beto- nowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6*0,7	m ²		
			m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
36	D-07.07. d.3 01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1 m2 13	m ²		
			m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
37	D-07.07. d.3 01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1 m2 13	m ²		
			m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
38	D-07.07. d.3 01	Odtworzenie skarpy	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
39	D-07.07. d.3 01	Zabezpieczenie istniejących drzew i krzewów na czas robót	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	D-07.07. d.3 01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III 56	m ²		
			m ²	56,000	
				RAZEM	56,000