

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż oświetlenia			
1.1		Linia kablowa i napowietrzna			
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		
d.1.1		481,5	m	481,500	
				RAZEM	481,500
2	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		
d.1.1		481,5	m	481,500	
				RAZEM	481,500
3	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.1		Krotność = 2	m	463,500	
		463,5		RAZEM	463,500
4	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS	m		
d.1.1		4x35mm ²	m	529,000	
		529		RAZEM	529,000
5	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS 4x35mm ²	m		
d.1.1		338	m	338,000	
				RAZEM	338,000
6	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKXS	m		
d.1.1		3x1,5mm ²	m	19,000	
		19		RAZEM	19,000
7	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YKXS 3x1,5mm ²	m		
d.1.1		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8	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.		
d.1.1		Krotność = 2	szt.	25,000	
		25		RAZEM	25,000
1.2		Szafy kablowe			
9	D-07.07.01	Montaż złączy 3-fazowych dla przyłączy kablowych oraz tablic - szafka oświetleniowa	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	D-07.07.01	Montaż szafy obsługi imprez	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,40 m ³ ; grunt kat III	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Słupy i oprawy			
12	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=5m, na fundamentach prefabrykowanych F-120	kpl.		
d.1.3		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
13	D-07.07.01	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1	m ²		
d.1.3		Krotność = 21	m ²	2,000	
		2		RAZEM	2,000
14	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.		
d.1.3		Krotność = 5	kpl. przew.	21,000	
		21		RAZEM	21,000
15	D-07.07.01	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY	m		
d.1.3		1x16mm ²	m	1,000	
		Krotność = 21		RAZEM	1,000
		1			
16	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 50W, typu parkowego	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 37,6W, typu parkowego	szt.		
d.1.3		5	szt.	5,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,000
18	D-07.07. d.1.3 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 30,2W, typu parkowego	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19	D-07.07. d.1.3 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 20,6W, typu parkowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	D-07.07. d.1.3 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 18,1W, typu parkowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Uziomy			
21	D-07.07. d.1.4 01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
22	D-07.07. d.1.4 01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		Krotność = 4	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
23	D-07.07. d.1.4 01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż	m		
		533	m	533,000	
				RAZEM	533,000
1.5		Osprzet			
24	D-07.07. d.1.5 01	Montaż czujnika zmierzchowego sterowania oświetleniem ulicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	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	tabl.		
		3	tabl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	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	tabl.		
		19	tabl.	19,000	
				RAZEM	19,000
27	D-07.07. d.1.5 01	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
1.6		Rury osłonowe			
28	D-07.07. d.1.6 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - 2xRHDPE 40/3,7 (rezerwowe)	m		
		436	m	436,000	
				RAZEM	436,000
29	D-07.07. d.1.6 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 110/7,5	m		
		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
30	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	m		
		4,5+8,5	m	13,000	
				RAZEM	13,000
1.7		Studnie rewizyjne			
31	ST.07.07. d.1.7 01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK -1 w gruncie kategorii III.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Prace uzupełniające			
32	D-07.07. d.2 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	D-07.07. d.2 01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		24	odc.	24,000	
				RAZEM	24,000
34	D-07.07. d.2 01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
35	D-07.07. d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	D-07.07. d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
37	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar	punkt		
		29	punkt	29,000	
				RAZEM	29,000
39	d.2	Maskowanie szafy oświetleniowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40	d.2	Przenumerowanie słupów oświetleniowych	kpl		
		15	kpl	15,000	
				RAZEM	15,000
41	d.2	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42	d.2	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Rozbiórki i odtworzenia			
43	D-07.07. d.3 01	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej, szerokość wykupu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
44	D-07.07. d.3 01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
45	D-07.07. d.3 01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²		
		313	m ²	313,000	
				RAZEM	313,000