

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe.					
1		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1		39	kpl	39.000	
				RAZEM	39.000
2		Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt		
d.1		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
3		Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 10-12 m	kpl		
d.1		Demontaż przewodów..	kpl	39.000	
		39		RAZEM	39.000
4		Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
d.1		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
5		Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
d.1		21	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
6		Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
d.1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
8		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1		Demontaż kabli.	m	110.000	
		110		RAZEM	110.000
9		Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Linie kablowe.					
10		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2		Wykopanie rowu kablowego głęb. 0.8m i szer. 0,4m.	m ³	386.000	
		386		RAZEM	386.000
11		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2		Wykopanie rowu kablowego głęb. 1,1m i szer. 0,4m.	m ³	34.300	
		34.3		RAZEM	34.300
12		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2		Wykopanie rowu kablowego głęb. 0.8m i szer. 0,6m.	m ³	3.400	
		3.4		RAZEM	3.400
13		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2		2568	m	2568.000	
				RAZEM	2568.000
14		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.2		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
15		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2		254	m	254.000	
				RAZEM	254.000
16		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.2		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
17		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2		Zasypywanie rowu kablowego głęb. 0,6m i szer. 0,4m.	m ³	289.000	
		289		RAZEM	289.000
18		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2		Zasypywanie rowu kablowego głęb. 0,9m i szer. 0,4m.	m ³	28.100	
		28.1		RAZEM	28.100
19		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2		Kabel YAKXS 4x50mm ² .			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		597	m	597.000	
				RAZEM	597.000
20	d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKY z demontażu - przekładka. 42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
21	d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 4x35mm2. 149	m		
			m	149.000	
				RAZEM	149.000
22	d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 5x25mm2 582	m		
			m	582.000	
				RAZEM	582.000
23	d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych Kabel YAKXS 4x50mm2 w rurach, słupach i skrz. oświetl.. 229	m		
			m	229.000	
				RAZEM	229.000
24	d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych Kabel YAKY z demontażu. w słupach.. 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych Kabel YAKXS 4x35mm2 w rurach, słupach i skrz. oświetl.. 58	m		
			m	58.000	
				RAZEM	58.000
26	d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych Kabel YAKXS 5x25mm2 w rurach, słupach i skrz. oświetl.. 180	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
27	d.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 109	szt.		
			szt.	109.000	
				RAZEM	109.000
28	d.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	d.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 6	odc.		
			odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 Słupy i oprawy oświetleniowe.					
30	d.3	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słu- pów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 39	m ³		
			m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
31	d.3	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III Słupy CENTAURE PS 12m. 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
32	d.3	Wykopy ręczne o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słu- pów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 5	m ³		
			m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
33	d.3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 2,5 m3 2.5	m ³		
			m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
34	d.3	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III Maszt AGENA P 14m. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słupy SATURN P 4m. 26	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
36	d.3	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji Tabliczki bezpiecznikowo-zaciskowe. 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 60 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew	610.000	
		610		RAZEM	610.000
39 d.3		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		Montaż opraw OUSa-250	szt.	32.000	
		32		RAZEM	32.000
40 d.3	analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		Montaż opraw ZSD-70.	szt.	26.000	
		26		RAZEM	26.000
41 d.3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.3		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		56	prób.	56.000	
				RAZEM	56.000
4 Skrzynki oświetlenia ulicznego.					
43 d.4		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		Skrzynka oświetl. ulicznego.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
44 d.4		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		Skrzynka oświetlenia ulicznego.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
45 d.4		Skrzynki oświetl. - pozostałe materiały.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5 Uziomy.					
46 d.5		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		725	m	725.000	
				RAZEM	725.000
47 d.5		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm ²	m		
		Bednarka w słupach.	m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
48 d.5		Montaż złącz kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		Podłączenie bednarki - złącza kontrolne.	szt.	31.000	
		31		RAZEM	31.000
49 d.5		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
50 d.5		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
6 Linia napowietrzna NN.					
51 d.6		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.6		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
		Bezpiecznik.	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
53 d.6		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.6		Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.6		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup		
	Słup P-10,5/2,5.		słup	1.000	
	1			RAZEM	1.000
56 d.6		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm ²	km.prz ew.		
	Wypięcie przewodu ze słupa demontow. i powtórne wpięcie na słup proj. 0.05		km.prz ew.	0.050	
				RAZEM	0.050
57 d.6		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.6		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.6		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000