

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		25	kpl	25.000	
				RAZEM	25.000
2		Demontaż słupów oświetleniow. o masie 100-300 kg	szt		
d.1		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
d.1		Maszty oświetleniowe	szt	5.000	
		5		RAZEM	5.000
4		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.1		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1		Wykopanie rowu kablowego głęb.0,7m i szer. 0,4m.	m ³	8.000	
		8		RAZEM	8.000
6		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		Demontaż kabla YAKY z rowu.	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
7		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanał. zamknięt.	m		
d.1		Demontaż kabla YAKY ze słupów.	m	25.000	
		25		RAZEM	25.000
8		Zасыpywanie rowów dla kabli wyk. ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1		Zасыpanie rowu kablowego głęb. 0,7m i szer. 0,4m piaskiem.	m ³	8.000	
		8		RAZEM	8.000
2 Słupy i oprawy oświetleniowe.					
9		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg.	szt.		
d.2		Słup oświetleniowy 10m.	szt.	34.000	
		34		RAZEM	34.000
10		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg.	szt.		
d.2		Słup oświetleniowy 4m.	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
11		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie.	szt.		
d.2		Wysięgnik dwuramienny.	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
12		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2		Oprawa oświetleniowa 72 LED.	szt.	28.000	
		28		RAZEM	28.000
13		Montaż opraw oświetlenia zewnątrz. na wysięgniku	szt.		
d.2		Oprawa oświetleniowa 72 LED.	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
14		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2		Oprawa oświetleniowa 24 LED.	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
15		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2		Gniazdo wtykowe na słupie.	szt.	34.000	
		34		RAZEM	34.000
16		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe	kpl.prz		
d.2		i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
		Przewody do opraw oświetleniowych na słupie.	kpl.prz	28.000	
		28	ew.	RAZEM	28.000
17		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe	kpl.prz		
d.2		i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
		Przewody do opraw oświetleniowych na wysięgniku.	kpl.prz	12.000	
		12	ew.	RAZEM	12.000
18		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe	kpl.prz		
d.2		i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
		Przewody do gniazd wtykowych.			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34	kpl.prz ew.	34.000	
				RAZEM	34.000
19 d.2		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik Uchwyt pojedynczy do flagi. 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
20 d.2		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 916	m m	916.000	
				RAZEM	916.000
21 d.2		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 Bednarka w słupach. 59	m m	59.000	
				RAZEM	59.000
22 d.2		Montaż złącz kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej Podłączenie bednarki - złącza kontrolne. 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
23 d.2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
25 d.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 87	prób. prób.	87.000	
				RAZEM	87.000
27 d.2		Pomiar natężenia oświetlenia 80	prób. prób.	80.000	
				RAZEM	80.000
28 d.2		Wymiana słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg. Przestawienie słupa oświetleniowego. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Linie kablowe.					
29 d.3		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Kopanie rowu kablow. głęb.0,7m i szer.0,4m. 52	m ³ m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
30 d.3		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Kopanie rowu kablow. głęb.1,2m i szer.0,4m. 14	m ³ m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
31 d.3		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Wykopanie rowu kablow. głęb.0,7m i szer.0,4m. 171	m ³ m ³	171.000	
				RAZEM	171.000
32 d.3		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Wykopanie rowu kablow. głęb.1,2m i szer.0,4m. 53	m ³ m ³	53.000	
				RAZEM	53.000
33 d.3		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1868	m m	1868.000	
				RAZEM	1868.000
34 d.3		Ułożenie rur osłonow. z PCW o śr.do 140 mm Rura ochronna fi 50 217	m m	217.000	
				RAZEM	217.000
35 d.3		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 4x35mm2 w rowie. 913	m m	913.000	
				RAZEM	913.000
36 d.3		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkn. Kabel YAKXS 4x35mm2 w rurach. 217	m m	217.000	
				RAZEM	217.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkn. Kabel YAKXS 4x35mm ² w słupach. 168	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
38	d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Zасыpanie rowu kablowego głęb.0,5m i szer.0,4m. 31	m ³ m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
39	d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Zасыpanie rowu kablowego głęb.1,0m i szer.0,4m. 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
40	d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Zасыpanie rowu kablowego głęb.0,5m i szer.0,4m piaskiem. 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
41	d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Zасыpanie rowu kablowego głęb.0,7m i szer.0,4m piaskiem. 7	m ³ m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
42	d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Zасыpanie rowu kablow. głęb.0,5m i szer.0,4m. 98	m ³ m ³	98.000	
				RAZEM	98.000
43	d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Zасыpanie rowu kablow. głęb.1,0m i szer.0,4m. 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
44	d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Zасыpanie rowu kablow. głęb.0,4m i szer.0,4m piaskiem. 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
45	d.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Zасыpanie rowu kablow. głęb.0,7m i szer.0,4m piaskiem. 26	m ³ m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
46	d.3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 84	szt. szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
47	d.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 43	odc. odc.	43.000	
				RAZEM	43.000
48	d.3	Wymiana wkładek topikowych do 100 A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Nawierzchnie.					
49	d.4	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
50	d.4	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cemen- towo-piaskowej 17	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
51	d.4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
52	d.4	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Podbudowa z kruszywa grubości 20cm. 9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
53	d.4	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt be- tonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
54	d.4	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betono- wej kostki brukowe o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
55	d.4	Pomiar wskaźnika zagęszczenia gruntu 17	pomiar pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
5 Wywóz nadmiaru gruntu.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.5		Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I 69	t	69.000	
				RAZEM	69.000
57 d.5		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 49	m ³		
			m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
58 d.5		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km 49	m ³		
			m ³	49.000	
				RAZEM	49.000