

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty demontażowe.</b>					
1		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.1		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym.	szt		
d.1		Demontaż bezpieczników słupowych.	szt	7.000	
		7		RAZEM	7.000
4		Wymiana słupów oświetleniow. o masie 100-300 kg	szt		
d.1		Przestawienie słupa oświel. istniejącego.	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5		Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1		Przełożenie oprawy słupa istniejącego.	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanał. zamknięt.	m		
d.1		Demontaż kabla YAKY ze słupów.	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
<b>2 Słupy i oprawy oświetleniowe.</b>					
7		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg.	szt.		
d.2		Słup oświetleniowy 8m.	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
8		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2		Oprawa oświetleniowa 48 LED.	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
9		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.2		Gniazdo wtykowe na słupie.	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
10		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.2		Przewody do opraw oświetleniowych na słupie.	kpl.prz ew.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
11		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.2		Przewody do gniazd wtykowych.	kpl.prz ew.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
12		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.2		Uchwyt pojedynczy do flagi.	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
13		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.2		425	m	425.000	
				RAZEM	425.000
14		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	m		
d.2		Bednarka w słupach oświel.	m	21.000	
		21		RAZEM	21.000
15		Montaż złącz kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.2		Podłączenie bednarki - złącza kontrolne.	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
16		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		28	prób.	28.000	
				RAZEM	28.000
20	d.2	Pomiar natężenia oświetlenia	prób.		
		14	prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>3 Linie kablowe.</b>					
21	d.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		Kopanie rowu kablow. głęb.0,6m i szer.0,4m.	m <sup>3</sup>	9.000	
		9		RAZEM	9.000
22	d.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Wykopanie rowu kablow. głęb.0,6m i szer.0,3m.	m <sup>3</sup>	54.000	
		54		RAZEM	54.000
23	d.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		Kopanie rowu kablow. głęb.1,0m i szer.0,4m.	m <sup>3</sup>	8.000	
		8		RAZEM	8.000
24	d.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Wykopanie rowu kablow. głęb.1,0m i szer.0,3m.	m <sup>3</sup>	27.000	
		27		RAZEM	27.000
25	d.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		896	m	896.000	
				RAZEM	896.000
26	d.3	Ułożenie rur osłonow. z PCW o śr.do 140 mm	m		
		Rura ochronna fi 50	m	160.000	
		160		RAZEM	160.000
27	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rowie.	m	329.000	
		329		RAZEM	329.000
28	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkn.	m		
		Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurach.	m	160.000	
		160		RAZEM	160.000
29	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkn.	m		
		Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w słupach i skrz. SO.	m	58.000	
		58		RAZEM	58.000
30	d.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocow.	m		
		na słupach betonow. Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurze na ścianie.	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
31	d.3	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożył-	szt.		
		wych z żyłami Al o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z two-	szt.	1.000	
		rzyw sztucznych		RAZEM	1.000
		1			
32	d.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		Zasypanie rowu kablowego głęb.0,3m i szer.0,4m piaskiem.	m <sup>3</sup>	4.000	
		4		RAZEM	4.000
33	d.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Zasypanie rowu kablow. głęb.0,3m i szer.0,3m piaskiem.	m <sup>3</sup>	27.000	
		27		RAZEM	27.000
34	d.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		Zasypanie rowu kablowego głęb.0,5m i szer.0,4m piaskiem.	m <sup>3</sup>	4.000	
		4		RAZEM	4.000
35	d.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Zasypanie rowu kablow. głęb.0,5m i szer.0,3m piaskiem.	m <sup>3</sup>	13.000	
		13		RAZEM	13.000
36	d.3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napię-	szt.		
		cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	29.000	
		29		RAZEM	29.000
37	d.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.3		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.3		Pomiar wskaźnika zagęszczenia gruntu	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>4 Nawierzchnie.</b>					
40 d.4		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
41 d.4		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.4		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.4		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		Podbudowa z kruszywa grubości 20cm.	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
44 d.4		Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
45 d.4		Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>5 Wywóz nadmiaru gruntu.</b>					
46 d.5		Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I			
		66	t	66.000	
				RAZEM	66.000
47 d.5		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m <sup>3</sup>		
		48	m <sup>3</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
48 d.5		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		48	m <sup>3</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000