

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Linie kablowe NN.</b>					
1		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		Wykopanie rowu kablowego głęb. 0.8m i szer. 0,4m	m <sup>3</sup>	31.200	
		31.2		RAZEM	31.200
2		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
3		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1		Rura Arot fi 110..	m	52.500	
		52.5		RAZEM	52.500
4		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		Kabel YAKXS 4x120mm2.	m	156.000	
		156		RAZEM	156.000
5		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych	m		
d.1		Kabel YAKXS 4x120mm2.	m	64.500	
		64.5		RAZEM	64.500
6		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa- nych na słupach betonowych	m		
d.1		Kabel YAKXS 4x120mm2 w osłonach kabla i ZK.	m	13.500	
		13.5		RAZEM	13.500
7		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1		Kabel YAKXS 4x120mm2 na słupie.	m	24.000	
		24		RAZEM	24.000
8		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		Zasypanie rowu kablowego głęb. 0,6m i szer. 0,4m.	m <sup>3</sup>	23.400	
		23.4		RAZEM	23.400
9		Złącza kablowe typu Z-21	kpl.		
d.1		Złącze ZK-3	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10		Układanie bednarki w rowach kabł. - bednarka do 120mm2	m		
d.1		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
11		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyło- wych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12		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	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2 Przyłącze kablowe.</b>					
14		Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
d.2		Złącze ZKP-2.	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15		Przewody uziemiające i wyrówn. w bud. ułożone luzem	m		
d.2		Bednarka w złączach kabł.	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16		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	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17		Układanie bednarki w rowach kabł. - bednarka do 120mm2	m		
d.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Linie kablowe NN.</b>					
1		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		Wykopanie rowu kablowego głęb. 0.8m i szer. 0,4m	m <sup>3</sup>	31.200	
		31.2		RAZEM	31.200
2		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
3		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1		Rura Arot fi 110..	m	52.500	
		52.5		RAZEM	52.500
4		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		Kabel YAKXS 4x120mm2.	m	156.000	
		156		RAZEM	156.000
5		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1		Kabel YAKXS 4x120mm2.	m	64.500	
		64.5		RAZEM	64.500
6		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1		Kabel YAKXS 4x120mm2 w osłonach kabla i ZK.	m	13.500	
		13.5		RAZEM	13.500
7		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1		Kabel YAKXS 4x120mm2 na słupie.	m	24.000	
		24		RAZEM	24.000
8		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		Zасыpanie rowu kablowego głęb. 0,6m i szer. 0,4m.	m <sup>3</sup>	23.400	
		23.4		RAZEM	23.400
9		Złącza kablowe typu Z-21	kpl.		
d.1		Złącze ZK-3	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10		Układanie bednarki w rowach kabł. - bednarka do 120mm2	m		
d.1		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
11		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2 Przyłącze kablowe.</b>					
14		Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
d.2		Złącze ZKP-2.	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15		Przewody uziemiające i wyrówn. w bud. ułożone luzem	m		
d.2		Bednarka w złączach kabł.	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17		Układanie bednarki w rowach kabł. - bednarka do 120mm2	m		
d.2		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód YDY 3x10mm <sup>2</sup> . 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
20	d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 3x10mm <sup>2</sup> w ZKP i zabezp. głównym. 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	d.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zabezp. główne Bud. Nr 14. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	d.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3 Oświetlenie uliczne.</b>					
23	d.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniow. o masie do 300 kg Słup Cassiopee 8m. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa OUSa 250. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Wykopanie rowu kablowego głęb. 0.8m i szer. 0,4m 19.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.800	
				RAZEM	19.800
27	d.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 124	m m	 124.000	
				RAZEM	124.000
28	d.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura Arot fi 50.. 46.5	m m	 46.500	
				RAZEM	46.500
29	d.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 2x35mm <sup>2</sup> 94.5	m m	 94.500	
				RAZEM	94.500
30	d.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 2x35mm <sup>2</sup> . 46.5	m m	 46.500	
				RAZEM	46.500
31	d.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 2x35mm <sup>2</sup> w osłonie kabla i słupie oświatl.. 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
32	d.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Kabel YAKXS 2x35mm <sup>2</sup> na słupie. 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
33	d.3	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm <sup>2</sup> Bednarka w słupach. 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
34	d.3	Układanie bednarki w rowach kabł. - bednarka do 120mm <sup>2</sup> 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
35	d.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Zasypanie rowu kablowego głęb. 0,6m i szer. 0,4m. 14.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.900	
				RAZEM	14.900
36	d.3	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód YDY 3x10mm <sup>2</sup> . 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
20 d.2		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY 3x10mm <sup>2</sup> w ZKP i zabezp. głównym. 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.2		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zabezp. główne Bud. Nr 14. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3 Oświetlenie uliczne.</b>					
23 d.3		Montaż i stawianie słupów oświetleniow. o masie do 300 kg Słup Cassiopee 8m. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa OUSa 250. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Wykopanie rowu kablowego głęb. 0.8m i szer. 0,4m 19.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19.800	
				RAZEM	19.800
27 d.3		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 124	m m	 124.000	
				RAZEM	124.000
28 d.3		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura Arot fi 50.. 46.5	m m	 46.500	
				RAZEM	46.500
29 d.3		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 2x35mm <sup>2</sup> 94.5	m m	 94.500	
				RAZEM	94.500
30 d.3		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 2x35mm <sup>2</sup> . 46.5	m m	 46.500	
				RAZEM	46.500
31 d.3		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 2x35mm <sup>2</sup> w osłonie kabla i słupie oświetl.. 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
32 d.3		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Kabel YAKXS 2x35mm <sup>2</sup> na słupie. 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
33 d.3		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm <sup>2</sup> Bednarka w słupach. 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.3		Układanie bednarki w rowach kabl. - bednarka do 120mm <sup>2</sup> 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
35 d.3		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Zasypanie rowu kablowego głęb. 0,6m i szer. 0,4m. 14.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.900	
				RAZEM	14.900
36 d.3		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.3		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.3		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000