

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Linie kablowa 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>	313.300	
		313.3		RAZEM	313.300
2		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. 0,6m.	m <sup>3</sup>	19.200	
		19.2		RAZEM	19.200
3		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. 0,8m.	m <sup>3</sup>	4.500	
		4.5		RAZEM	4.500
4		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		Wykopanie rowu kablowego głęb. 1,1m i szer. 0,4m.	m <sup>3</sup>	72.600	
		72.6		RAZEM	72.600
5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		Wykopanie rowu kablowego głęb. 1,2m i szer. 0,8m.	m <sup>3</sup>	15.400	
		15.4		RAZEM	15.400
6		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		2288	m	2288.000	
				RAZEM	2288.000
7		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
8		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze	m		
d.1		0.2 m szerokości	m	46.000	
		46		RAZEM	46.000
9		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		Zasypywanie rowu kablowego głęb. 0,6m i szer. 0,4m.	m <sup>3</sup>	235.000	
		235		RAZEM	235.000
10		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		Zasypywanie rowu kablowego głęb. 0,6m i szer. 0,6m.	m <sup>3</sup>	14.400	
		14.4		RAZEM	14.400
11		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		Zasypywanie rowu kablowego głęb. 0,6m i szer. 0,8m.	m <sup>3</sup>	3.400	
		3.4		RAZEM	3.400
12		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		Zasypywanie rowu kablowego głęb. 0,9m i szer. 0,4m.	m <sup>3</sup>	59.400	
		59.4		RAZEM	59.400
13		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		Zasypywanie rowu kablowego głęb. 1m i szer. 0,4m.	m <sup>3</sup>	12.800	
		12.8		RAZEM	12.800
14		Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m		
d.1		wo-wapiennej	m	86.000	
		86		RAZEM	86.000
15		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in-	m		
d.1		nym niż beton	m	86.000	
		Rura fi 110 p.t.		RAZEM	86.000
		86			
16		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścia-	m		
d.1		nach z cegieł	m	86.000	
		86		RAZEM	86.000
17		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1		Rura Arot fi 110..	m	597.000	
		597		RAZEM	597.000
18		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		Kabel YAKXS 4x240mm <sup>2</sup> .	m	838.500	
		838.5		RAZEM	838.500
19		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		Kabel YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> .	m	202.000	
		202		RAZEM	202.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> . 188	m		
			m	188.000	
				RAZEM	188.000
21	d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKXS 5x10mm <sup>2</sup> . 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
22	d.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKXS 3x10mm <sup>2</sup> . 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	d.1	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych Kabel YAKXS 4x240mm <sup>2</sup> . 352.5	m		
			m	352.500	
				RAZEM	352.500
24	d.1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych Kabel YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> . 181.5	m		
			m	181.500	
				RAZEM	181.500
25	d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> . 63	m		
			m	63.000	
				RAZEM	63.000
26	d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych Kabel YKXS 5x10mm <sup>2</sup> . 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	d.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych Kabel YKXS 3x10mm <sup>2</sup> . 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	d.1	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania Kabel YAKXS 4x240mm <sup>2</sup> . 131	m		
			m	131.000	
				RAZEM	131.000
29	d.1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania Kabel YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> . 82.5	m		
			m	82.500	
				RAZEM	82.500
30	d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> . 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
31	d.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania Kabel YKXS 5x10mm <sup>2</sup> . 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
32	d.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania Kabel YKXS 3x10mm <sup>2</sup> . 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
33	d.1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa- nych na słupach betonowych Kabel YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> . 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	d.1	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura RVS 28. 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
35	d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Kabel YKXS 3x10mm <sup>2</sup> . 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	d.1	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
37	d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Kabel YKXS 5x10mm <sup>2</sup> . 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1		Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
39 d.1		Złącza kablowe typu ZK1a 200 A Złącze ZK-1/5/3, 1/7/2, 2/2/1, 2/3/2, 2/4/1. 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
40 d.1		Złącza kablowe typu ZK1a 200 A Złącze ZKP-1, ZKP-2. 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
41 d.1		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Złącze ZKP-1, ZKP-2, ZKP-3 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
42 d.1		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Złącze ZK-3/1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43 d.1		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Złącze ZK-2/5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44 d.1		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Złącze ZK-1/1, 1/2, 4/2, 2/5/1, 1/6, 2/1, 3/2, 3/3, 3/5, 4/4. 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
45 d.1		Złącza kablowe typu Z-21 Złącze ZK-1/3/1, 1/4, 4/1, 1/5, 1/5/1, 1/5/2, 2/2/2, 2/3/1, 2/4/2, 4/4/1, 4/3/1, 4/3/2, 3/4, 1/7, 4/5. 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
46 d.1		Złącza kablowe typu Z-22 Złącze ZK-1/3, 1/7/1, 2/2, 2/4, 2/3, . 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
47 d.1		Złącza kablowe - wkładki bezpiecznikowe i zwierzcze instalacyjne. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48 d.1		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 46	szt. szt.	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
49 d.1		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
50 d.1		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
51 d.1		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
52 d.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zabezp. główne bud. ul. Dąbrowskiego 14 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
53 d.1		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
54 d.1		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zabezp. główne bud. ul. Dąbrowskiego 17 /bud w podwórku/ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55 d.1		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> 360	m m	 360.000	 360.000
				RAZEM	360.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
57 d.1		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		/Uziom dług. 4.5m - 2 szt/	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
58 d.1		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach	m		
		ściennych na podłożu innym niż drewno	m	68.000	
		68		RAZEM	68.000
59 d.1		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
60 d.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
62 d.1		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		52	odc.	52.000	
				RAZEM	52.000
63 d.1		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1		Demontaż złączy napowietrznych typu Z-25, Z-60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa-	m		
		nych na słupach betonowych	m	45.000	
		Demontaż - Kabel YAKY 4x120mm2.			
		45		RAZEM	45.000
<b>2 Nawierzchnie w podwórkach i bramach.</b>					
66 d.2		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		29	m <sup>2</sup>	29.000	
				RAZEM	29.000
67 d.2		Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		29	m <sup>2</sup>	29.000	
				RAZEM	29.000
68 d.2		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
69 d.2		Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoi-	m <sup>2</sup>		
		ny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	30.000	
		30		RAZEM	30.000
70 d.2		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce ceme-	m <sup>2</sup>		
		ntowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	60.000	
		60		RAZEM	60.000
71 d.2		Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betono-	m <sup>2</sup>		
		wej kostki brukowe o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	60.000	
		60		RAZEM	60.000
72 d.2		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
73 d.2		Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu	m <sup>2</sup>		
		lanego o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	33.000	
		33		RAZEM	33.000
<b>3 Rozbiórka nawierzchni ulic.</b>					
74 d.3		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	150.000	
		150			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	RAZEM	150.000
d.3		197	m <sup>2</sup>	197.000	
				RAZEM	197.000
76		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3		55	m <sup>2</sup>	55.000	
				RAZEM	55.000
77		Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
78		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.3		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
79		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.3		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>4 Wymiana gruntu /dla 200m rowu kabl. szer. 0,4 i gł.0.8m/.</b>					
80		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.4		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
81		Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
d.4		40	t	40.000	
				RAZEM	40.000
82		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m <sup>3</sup>		
d.4		40	m <sup>3</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
83		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4		40	m <sup>3</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000