

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przebudowa linii energetycznych</b>				
<b>1.1 Budowa złącz kablowych</b>				
1.1.1	Złącza kablowe - montaż złącza kablowego ZK wraz z fundamentem 10	kpl. kpl.	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.1.2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. 32	szt. szt.	32,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
1.1.3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III 220	m m	220,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
1.1.4	Pomiary elektryczne 10	kpl. kpl.	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.2 Budowa linii kablowej</b>				
1.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 297	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	297,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>297,000</b>
1.2.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1858	m m	1858,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1858,000</b>
1.2.3	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.2.4	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 160 (do przecisku) 22	m m	22,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
1.2.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 423	m m	423,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>423,000</b>
1.2.6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 75 301	m m	301,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>301,000</b>
1.2.7	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na ścianie budynku (na zewnątrz budynku) - rurka odporna na UV (np. BE32 prod. Arot) 195	m m	195,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
1.2.8	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na ścianie budynku (wewnątrz budynku) - rurka elektroinstalacyjna sztywne np. RL32 130	m m	130,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
1.2.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXs 4x120 z demontażu 12	m m	12,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.2.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10 - kabel YAKXs 4x120 114	m m	114,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
1.2.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 11 - kabel YAKXs 4x120 w przepuście i złączu 274	m m	274,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>274,000</b>
1.2.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 12 - kabel YKY 5x10 103	m m	103,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>103,000</b>
1.2.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 13 - kabel YKY 5x10 w przepuście i złączu 839	m m	839,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>839,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 14	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	223	m <sup>3</sup>	223,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>223,000</b>
1.2. 15	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	- dla kabla YAKXs 4x120			
	24	szt.	24,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
1.2. 16	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	szt.		
	- dla kabla YKY 5x10			
	56	szt.	56,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
1.2. 17	Pomiary elektryczne	kpl.		
	39	kpl.	39,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
<b>2 Roboty demontażowe i dodatkowe</b>				
2.1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (polbruk, płyty chodnikowe)	m <sup>2</sup>		
	264	m <sup>2</sup>	264,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>264,000</b>
2.2	Rozebranie nawierzchni z betonu ręcznie	m <sup>2</sup>		
	40	m <sup>2</sup>	40,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
2.3	Przebicie otworów w ścianach budynku	szt.		
	44	szt.	44,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
2.4	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach	m <sup>2</sup>		
	32	m <sup>2</sup>	32,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2.5	Zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
	32	m <sup>2</sup>	32,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2.6	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV, z ewentualną utylizacją	m		
	32	m	32,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2.7	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych, z ewentualną utylizacją	szt		
	5	szt	5,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2.8	Demontaż słupów wirowanych linii NN pojedynczych, z ewentualną utylizacją	szt		
	2	szt	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.9	Demontaż słupów drewnianych, z ewentualną utylizacją	szt		
	1	szt	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.10	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku, z ewentualną utylizacją	kpl		
	7	kpl	7,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
2.11	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie, z ewentualną utylizacją	szt		
	7	szt	7,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
2.12	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego, z ewentualną utylizacją	przew.		
	30	przew.	30,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
2.13	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego, z ewentualną utylizacją	przył.		
	9	przył.	9,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.14	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> , z ewentualną utylizacją 1,38	km/1 przew. km/1 przew.	1,380	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,380</b>
2.15	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 10	t t	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
2.16	Transport ziemi samochodem z załadunkiem 74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	74,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>
2.17	Naprawa nawierzchni betonowych 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
2.18	Naprawa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka polbrukowa, płyta chodnikowa z demontażu 264	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>264,000</b>
2.19	Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2.20	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2.21	Naprawa elewacji budynków 6	kpl. kpl.	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2.22	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
2.23	Uzgodnienia z właścicielami 28	kpl. kpl.	28,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>