

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Przebudowa ulic Chmielnej, Sosnowej i Myśliwskiej wraz z niezbędną infrastrukturą w Niewodnicy Kościelnej</b> <b>Przebudowa sieci energetycznych (usunięcie kolizji)</b>  <b>ST-01.03.01 - Przebudowa kablowych i napowietrznych linii energetycznych przy budowie dróg</b> <b>CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych przy budowie dróg</b>			
<b>1.1</b>	<b>Przebudowa napowietrznych sieci energetycznych nN</b>			
1.1.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
1		słup	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - regulacja posadowienia istn. słupa	słup		
1		słup	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja mocna z izolatorem (linia główna)	szt.		
5		szt.	5,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.1.4	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
4		szt.	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1.5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
3		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.6	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
25		m	25,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
1.1.7	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
10		m	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.1.8	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie -Wo-5 (kąt pochylenia 5)	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.9	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów w wysięgniki linii napowietrznej - przewód YDY 2x2,5	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn	szt.		
10	- bezpiecznik słupowy (oświetlenia)	szt.	1,000	
1			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
11	- oprawa oświetleniowa z demontażu	szt.	1,000	
1			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	przew.		
12	- przewieszenie istn. przewodów AL 50 (linia główna)	przew.	4,000	
4			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1.	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	przew.		
13	- przewieszenie istn. przewodów AL 25 (linia główna)	przew.	1,000	
1			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
14		szt.	1,000	
1			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z podporą i ustojami z ewentualną utylizacją	szt		
15		szt	1,000	
1			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z podporą i ustojami do regulacji posadowienia	szt		
16		szt	1,000	
1			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentualną utylizacją	szt.		
17		szt.	1,000	
1			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z ewentualną utylizacją	kpl.		
18		kpl.	1,000	
1				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 19 1	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl.		
		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 20 0,6	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
		t	0,600	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
1.1. 21 1	Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - (agregat prądotwórczy)	szt.		
		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2</b>	<b>Przebudowa kablowych sieci energetycznych nN</b>			
1.2.1	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją 185	m m	185,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>185,000</b>
1.2.2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro - demontaż złącza kablowego 2	szt.  szt.	 2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 106	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	106,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>106,000</b>
1.2.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 658	m m	658,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>658,000</b>
1.2.5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	85,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
1.2.6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura HDPE 110 121	m m	121,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>121,000</b>
1.2.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 dzielona na istn. kabel 166	m m	166,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>166,000</b>
1.2.8	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabli 35	m m	35,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
1.2.9	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35 17	m m	17,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
1.2.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10 - kabel YAKXs 4x120 186	m m	186,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>186,000</b>
1.2.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x35 3	m m	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 12 - kabel YAKXS 4x35 7	m m	7,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.2.	Złącza kablowe 13 - montaż złącza kablowo-pomiarowego ZKP wraz z fundamentem - montaż złącza energetycznego z demontażu 2	kpl.  kpl.	 2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2.	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III 14 28	m m	28,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
1.2.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. 15 4	szt. szt.	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.2.	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 10 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa kablowa przelotowa 1kV 11	szt.  szt.	 11,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
1.2.	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 - dla kabla YAKXS 4x35 17 2	szt. szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2.	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 - dla kabla YAKXS 4x120 18 2	szt. szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 19	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 - dla kabla istn. linii zapomiarowych	szt.		
3		szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2. 20	Koszt dopuszczenia do prac przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 21	Zapewnienie zasilania na czas usuwania kolizji energetycznych - (agregat prądotwórczy)	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 22	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m <sup>3</sup>		
21		m <sup>3</sup>	21,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
1.2. 23	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
6		odc.	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.2. 24	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 25	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
1		szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 26	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
0,2		t	0,200	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>