

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Budowa ulicy 010KZ w Wysokiem Mazowieckiem</b>			
	<b>Przebudowa linii i urządzeń energetycznych nn i SN</b>			
	<b>ST-01.03.01 - Przebudowa napowietrznych linii energetycznych przy budowie dróg</b>			
	<b>CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>			
<b>1.1</b>	<b>Przebudowa kablowych linii SN</b>			
1.1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.3	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 3	m m	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.4	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabla XRUHAKXS 120 4	m m	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.1.5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - przełożenie istn. kabla XRUHAKXS 120 24	m m	24,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
1.1.6	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.1.7	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV, z ewentualną utylizacją 33	m m	33,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
1.1.8	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1.9	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 0,1	t t	0,100	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
<b>1.2</b>	<b>Przebudowa napowietrznej linii energetycznej SN</b>			
1.2.1	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 12 m 2	stanow. stanow.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2.2	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów - słupy pojedynczy z żerdziami 12 m 1	szt. szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.3	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów - słupy pojedynczy z żerdziami 12 m (przestawienie, słup z demontażu) 1	szt. szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.4	Montaż poprzeczników wraz z obejmami 3	szt. szt.	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2.5	Przewieszenie przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej 3	szt szt	3,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2.6	Montaż izolatorów na słupach 18	szt. szt.	18,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.2.7	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej - przewód AFL70 0,01	km/3 przew. km/3 przew.	0,010	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
1.2.8	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej - przewieszenie przewodu AFL70 0,058	km/3 przew. km/3 przew.	0,058	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,058</b>
1.2.9	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III 92	m m	92,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>92,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 10	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
	24	m	24,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
1.2. 11	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
	10	szt.	10,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.2. 12	Mocowanie tabliczek informacyjnych	słup		
	- Tabliczka z numerem słupa	słup	1,000	
	1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 13	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm <sup>2</sup> na słupach żelbetowych	km/3 przew.		
	0,06	km/3 przew.	0,060	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,060</b>
1.2. 14	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii SN - poprzecznik	szt.		
	4	szt.	4,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.2. 15	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie wirowana dł. 12 m	szt.		
	1	szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 16	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1	szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
	9	szt.	9,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
1.2. 18	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	szt.		
	1	szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2. 19	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
	0,5	t	0,500	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
<b>1.3 Wykonanie obostrzeń w linii napowietrznej SN</b>				
1.3.1	Montaż poprzeczników wraz z obejmami	szt.		
	2	szt.	2,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.3.2	Montaż izolatorów na słupach	szt.		
	20	szt.	20,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.3.3	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących	szt.		
	9	szt.	9,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
1.3.4	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii SN - poprzecznik	szt.		
	1	szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.5	Przewieszenie przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej	szt.		
	6	szt.	6,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.3.6	Dopuszczenie do pracy oraz wyłączenie sieci PGE	szt.		
	1	szt.	1,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.7	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
	130	m <sup>2</sup>	130,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
1.3.8	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
	0,3	t	0,300	
			<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
<b>1.4 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych</b>				
1.4.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	18	m <sup>3</sup>	18,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.4.2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	54	m	54,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 160 dzielona na istn. kabel	m		
	54	m	54,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
1.4.4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	18	m <sup>3</sup>	18,000	
			<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>