

## KOSZTORYS OFERTOWY/PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka napowietrznej linii SN na linię kablową  
ADRES INWESTYCJI : Sieradz ul. POW. i Dworska  
INWESTOR : Gmina Miasto Sieradz  
ADRES INWESTORA : Sieradz Plac Wojewódzki 1  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....  
DATA OPRACOWANIA : .....

Stawka roboczogodziny

Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, :  
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 : zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% $R + Kp(R)$ , $S + Kp(S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R)$ , $M + Kz(Mbezp)$ , $S + Kp(S) + Z(S)$ )

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1 demontaże</b>					
1	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> na słupach żelbetowych	km/3 przew.	0.262		
d.1					
2	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych-przętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m	szt.	1		
d.1					
3	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych-przętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m	szt.	1		
d.1					
4	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.	2		
d.1					
5	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.	1		
d.1					
6	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach	szt.	3		
d.1					
7	Odkopanie i demontaż słupów typu E-12 sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - analogia	szt.	1		
d.1					
8	Demontaż kabli o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV Krotność = 3	m	14		
d.1					
9	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 0.7	m	10		
d.1					
<b>Razem dział: demontaże</b>					
<b>2 montaż słupów</b>					
10	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow.	2		
d.2					
11	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>	2		
d.2					
12	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m	słup	1		
d.2					
13	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m	słup	1		
d.2					
14	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach	szt.	3		
d.2					
15	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej Krotność = 2	km/3 przew.	0.110		
d.2					
16	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 2	m	60		
d.2					
17	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat. III Krotność = 2	m	25		
d.2					
18	Montaż ograniczników przepięć SN na słupach	kpl.	1		
d.2					
19	Montaż układów rozłącznikowych RUN/III	szt.	2		
d.2					
<b>Razem dział: montaż słupów</b>					
<b>3 przełożenie kabla sn</b>					
20	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	15*0.9*0.5 = 6.750		
d.3					
21	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	4*0.9*0.5 = 1.800		
d.3					
22	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	8.5		
d.3					
23	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	4		
d.3					
24	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3	m	4		
d.3					
25	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
d.3					
26	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	10		
d.3					
27	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV	szt.	3		
d.3					
28	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	3		
d.3					
<b>Razem dział: przełożenie kabla sn</b>					
<b>4 linia kablowa sn</b>					
29	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	548*0.9*0.5 = 246.600		
d.4					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
30	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w d.4 gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	246		
31	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	548		
32	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych d.4 ręcznie Krotność = 3	m	548		
33	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	20		
34	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6		
35	Ułożenie rur osłonowych DKV160 o śr.do 140 mm	m	5		
36	Ułożenie rur osłonowych SRS160 o śr.do 140 mm	m	235		
37	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV	szt.	6		
<b>Razem dział: linia kablowa sn</b>					
<b>5 badania i odbiory</b>					
38	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) d.5	szt.	2		
39	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) d.5	szt.	2		
40	Badanie linii kablowej S.N. d.5	odc.	3		
41	koszty dodatkowe, wyłączenie linii d.5	kpl	1		
42	koszty dodatkowe, obsługa geodezyjna d.5	kpl	1		
<b>Razem dział: badania i odbiory</b>					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyłączenie linii energetycznej	szt	1.0000		
2.	obsługa geodezyjna	szt	1.0000		
3.	wazelina techniczna	kg	28.1520		
4.	bednarka ocynkowana	m	52.0000		
5.	pręty stalowe	m	124.8000		
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	695.5200		
7.	piasek	m <sup>3</sup>	30.9120		
8.	lepek asfaltowy	kg	10.8000		
9.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.3800		
10.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0280		
11.	rura BE110	m	6.2400		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12.	rury przewodowe DKV160	m	5.2000		
13.	rury przewodowe SRS160	m	244.4000		
14.	ogranicznik przepięć typu POLIM-D18n10ka	szt	3.0000		
15.	rozłącznik RUN-III-24/4	szt	2.0000		
16.	napęd ręczny rozłącznika	szt	2.0000		
17.	izolator kompozytowy CS70-170	szt	6.1200		
18.	łącznik dwuuchowy skręcony NK 3532	szt	6.0600		
19.	łącznik orczykowy dwurzędowy NK 38254	szt	6.0600		
20.	wieszak uniwersalny śrubowo-kabłkowy NK 4111	szt	3.0300		
21.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	6.0000		
22.	złączka pętlicowa śrubowa typ NK	szt.	6.0000		
23.	uchwyt odciągowy kabłkowy NK 23255	szt	3.0600		
24.	zacisk odgałęźny	szt.	6.0000		
25.	zacisk odgałęźny	szt	3.0600		
26.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	26.0000		
27.	zestawy montażowe do wykonania głowic z taśm izolacyjnych na kablach	kpl	9.0000		
28.	opaski kablowe typu Oki	szt	165.6000		
29.	przewód stalowo-aluminiowy AFL-6-25	m	0.4400		
30.	kabel XRUHAKXs120	m	1831.9800		
31.	żerdź wirowana E12/15	szt.	1.0000		
32.	płyta stopowa	szt.	2.0400		
33.	płyta ustojowa u85	kpl.	4.0000		
34.	płyta ustojowa u130	kpl.	2.0000		
35.	poprzecznik krańcowy	kg	2.0000		
36.	element mocowania płyty	kg	4.0000		
37.	obejma	kg	8.0000		
38.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: