
Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i rozbiórka sieci energetycznej
ADRES INWESTYCJI : Ludwin dz. nr geod.: 514/7, Kolonia Ludwin, dz. nr geod.: 142/2, 142/6, 144/1, 144/2, 144/3
INWESTOR : Gmina Ludwin
ADRES INWESTORA : 21-075 Ludwin 51
BRANŻA : energetyka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Gudajtis
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Michał Kuczyński
DATA OPRACOWANIA : 13 marzec 2012r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13 marzec 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 14	Demontaż linii napowietrznej nN, SN i stacji transformatorowej					
2	15 - 30	Budowa linii napowietrznej SN i słupowej stacji transformatorowej					
3	31 - 45	Budowa linii kablowych nN 0,4kV					
4	46 - 52	Budowa linii napowietrznej nN 0,4kV					
5	53 - 54	Badania i pomiary					
6	55 - 55	Roboty tymczasowe					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Kod	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Demontaż linii napowietrznej nN, SN i stacji transformatorowej				
1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów linii NN o przekroju do 95 mm ²	km/1 przew.	3*0,013+0,010+0,012 = 0,061		
2	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z ustojami	szt	2		
3	KNNR 9 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel YAKY 4x70mm ²	m	38		
4	KNNR 9 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii SN pojedynczych wraz z uzbrojeniem	szt	1		
5	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii SN rozkracznych wraz z uzbrojeniem	szt	1		
6	KNNR-W 9 1309-01	Demontaż układów odłącznikowych typu ON na słupie stojącym - odłącznik ON3V2	szt.	1		
7	KNNR-W 9 1301-01	Demontaż przewodów niez izolowanych o przekroju do 35 mm ² na słupach żelbetowych	km/3 przew.	0,045		
8	KNNR-W 9 1313-03	Demontaż stacji transformatorowych typu STS2/100, ZH-15 na słupach żelbetowych	szt.	1		
9	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.	3		
10	KNNR-W 9 1310-01	Demontaż napowietrznych rozdzielnic szafowych NN z konstrukcją	kpl.	1		
11	KNNR-W 9 1310-04	Demontaż obwodów odejściowych dla 3 linii	kpl.	1		
12	KNNR-W 9 1310-04	Demontaż obwodów odejściowych dla 3 linii wraz z 2 rozłącznikami słupowymi	kpl.	1		
13	KNNR-W 9 1308-02	Demontaż odgromników wydmuchowych ze słupów i stacji transformatorowych	kpl.	3		
14	KNNR-W 9 1312-03	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy do 160 kVA	kpl.	1		
Razem dział: Demontaż linii napowietrznej nN, SN i stacji transformatorowej						
2		Budowa linii napowietrznej SN i słupowej stacji transformatorowej				
15	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow.	1		
16	KNNR 5 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 13.5 m	stanow.	1		
17	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	4		
18	KNNR 5 1405-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13.5 m - słup nr 21	słup	1		
19	KNNR 5 1413-01	Montaż stacji transformatorowych STSp 20/250 z elementów na żerdziach wirowanych - (montaż istniejącego transformatora)	stac.	1		
20	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej - słup nr 21	szt.	9		
21	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej - słup nr 21	szt.	2		
22	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej - STSp	szt.	1		
23	KNNR 5 1407-01	Montaż izolatorów kompozytowych lub pniowych na słupach i stacji transformatorowej - STSp	szt.	3		
24	KNNR 5 1409-01	Montaż układów odłącznikowych OUN/III montowany na nodze słupa z zestawem napędu	szt.	1		
25	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć po stronie niskiego napięcia w proj. stacji transformatorowej - ogranicznik przepięć typ ASA-500-5	szt.	3		
26	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - podłączenie transformatora z rozdzielnicą - YKXs 4x120	m	32		
27	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar	m	8*6 = 48,000		
28	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) bednarka 25x4mm	m	10		
29	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka 25x4mm	m	23+23 = 46,000		
30	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	6*4 = 24,000		
Razem dział: Budowa linii napowietrznej SN i słupowej stacji transformatorowej						
3		Budowa linii kablowych nN 0,4kV				
31	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	67*0,4*0,8 = 21,440		

Lp.	Kod	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32	KNNR 5 0706-d.3 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	67		
33	KNNR 5 0705-d.3 01	Ułożenie rur osłonowych z DVK 75	m	90		
34	KNNR 5 0707-d.3 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm ²	m	28		
35	KNNR 5 0707-d.3 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x70mm ²	m	14		
36	KNNR 5 0707-d.3 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x120mm ²	m	3*14 = 42,000		
37	KNNR 5 0713-d.3 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35mm ²	m	46+76 = 122,000		
38	KNNR 5 0713-d.3 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x70mm ²	m	14		
39	KNNR 5 0713-d.3 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x120mm ²	m	198		
40	KNNR 5 0717-d.3 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x120mm ²	m	30		
41	KNNR 5 0706-d.3 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	67		
42	KNNR 5 0702-d.3 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,8*67*0,4 = 21,440		
43	KNNR 2-01 0236-d.3 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	67*0,4*0,8 = 21,440		
44	KNNR 5 0902-d.3 01 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - osłona kablowa OSK5	szt.	3		
45	KNNR 5-10 0512-d.3 02	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
Razem dział: Budowa linii kablowych nN 0,4kV						
4	Budowa linii napowietrznej nN 0,4kV					
46	KNNR 5 1402-d.4 02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow.	1		
47	KNNR 5 0903-d.4 02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m - K-12/15	słup	1		
48	KNNR 5 0902-d.4 07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Zacisk TTD 2-CC - zacisk poboru prądu	szt.	12		
49	KNNR 5 0603-d.4 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) bednarka 25x4mm	m	14		
50	KNNR 5 0906-d.4 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych ASA-A-500-5 BO+F2+K	szt.	9		
51	KNNR 5 0402-d.4 02	Montaż złącza napowietrzego - szafka oświetleniowa SO	kpl.	1		
52	KNNR 5 0907-d.4 05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych na końcu linii nN 0,4kV przy słupie nr: 14 w gruncie kat III - pręty stalowe miedziowane typu Galmar	m	15		
Razem dział: Budowa linii napowietrznej nN 0,4kV						
5	Badania i pomiary					
53	KNNR 5 1302-d.5 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	6		
54	KNNR 5 1304-d.5 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
Razem dział: Badania i pomiary						
6	Roboty tymczasowe					
55	d.6 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna poinwentaryzacyjna	kpl	1		
Razem dział: Roboty tymczasowe						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: