
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg.Wspólnego Słownika Zamówień**

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznych SN-15kV i nN-0,40kV.
ADRES INWESTYCJI : 07-400 Ostrołęka, ul.Wiejska
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka Pl. J. Bema 1
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : elektryczna - sieci

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2016r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR : Miasto Ostrołęka

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty związane z ustawieniem słupów linii nn-0,4kV							
2	Roboty związane z montażem osprzętu i przewodów samonośnych typu ASXSN-linii NN-0,4kV							
3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień							
4	Roboty ziemne związane z układaniem kabli							
5	Roboty związane z wykonaniem przyłączy napowietrznych do budynków							
6	DEMONTAŻE							
7	Badania i pomiary							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty związane z ustawieniem słupów linii nn-0,4kV	1	3
2	Roboty związane z montażem osprzętu i przewodów samonośnych typu ASXSNlinii NN-0,4kV	4	8
3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień	9	11
4	Roboty ziemne związane z układaniem kabli	12	29
5	Roboty związane z wykonaniem przyłączy napowietrznych do budynków	30	30
6	DEMONTAŻE	31	34
7	Badania i pomiary	35	40

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty związane z ustawieniem słupów linii nn-0,4kV				
1 d.1	KNNR 5 1415- 02 SSTW i ORB 1a-2011	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	15		
2 d.1	KNNR 5 0903- 01 SSTW i ORB 1a-2011	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	2		
3 d.1	KNNR 5 0903- 01 SSTW i ORB 1a-2011	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	3		
Razem dział: Roboty związane z ustawieniem słupów linii nn-0,4kV						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty związane z montażem osprzętu i przewodów samonośnych typu ASXSN linii NN-0,4kV				
4 d.2	KNNR 5 0902- 03 SSTW i ORB 1a-2011	Montaż haków na słupach strunobetonowych wirowa- nych typu E obmiar 10 szt	szt.	10		
5 d.2	KNNR 5 0905- 02 SSTW i ORB 1a-2011	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn ty- pu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2 obmiar 0.152km.przew.	km.przew.	0.152		
6 d.2	KNNR 5 0902- 02 SSTW i ORB 1a-2011	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrz- nej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy obmiar 2 szt.	szt.	2		
7 d.2	KNNR 5 0904- 01 SSTW i ORB 1a-2011	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn obmiar 0,408 km/1 przew.	km/1 przew	0.408		
8 d.2	KNNR 5 1203- 06 SSTW i ORB 1a-2011	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar 8 szt.żył	szt.żył	8		
Razem dział: Roboty związane z montażem osprzętu i przewodów samonośnych typu ASXSN linii NN-0,4kV						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Montaż ochrony odgromowej i uziemień				
9 d.3	KNNR 5 0906- 03 SSTW i ORB 1a-2011	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	6		
10 d.3	KNNR 5 0907- 02 SSTW i ORB 1a-2011	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	50		
11 d.3	KNNR 5 0907- 05 SSTW i ORB 1a-2011	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl	2		
Razem dział: Montaż ochrony odgromowej i uziemień						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty ziemne związane z układaniem kabli				
12 d.4	KNNR 5 0701-02 D 02.01.01.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	487.74		
13 d.4	KNNR 5 0706-01 D 02.01.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	600		
14 d.4	KNNR 5 0707-03 SSTW i ORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	427		
15 d.4	KNNR 5 0707-03 SSTW i ORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	136		
16 d.4	KNNR 5 0707-07 SSTW i ORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	173		
17 d.4	KNNR 5-10 0506-06 SSTW i ORB 1a-2011	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami AL o przekroju do 120mm ² na napięciu do 20 kV o izolacji papierowej i powłoce oliwianej- 2-3 mufy w strefie	szt.	8		
18 d.4	KNNR 5 0728-01 SSTW i ORB 1a-2011	Główce małowabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm ² na napięciu do 30 kV	szt.	6		
19 d.4	KNNR 5 1208-04 SSTW i ORB 1a-2011	Przepusty kablowe do 150mm	m	2		
20 d.4	KNNR 5 0707-03 SSTW i ORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	21		
21 d.4	KNNR 5 0707-03 SSTW i ORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	70		
22 d.4	KNNR 5-10 0508-07 SSTW i ORB 1a-2011	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
23 d.4	KNNR 5 0801-02 SSTW i ORB 1a-2011	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	29		
24 d.4	KNNR 5 0723-01 SSTW i ORB 1a-2011	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	8		
25 d.4	KNNR 5 0707-03 SSTW i ORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie linia nN	m	71		
26 d.4	KNNR 5 0702-02 SSTW i ORB 1a-2011	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	140.88		
27 d.4	KNNR 5 0717-08 SSTW i ORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
28 d.4	KNNR 5 0717-03 SSTW i ORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	9		
29 d.4	KNNR 5 1203-05 SSTW i ORB 1a-2011	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	4		
Razem dział: Roboty ziemne związane z układaniem kabli						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Roboty związane z wykonaniem przyłączy napowietrznych do budynków				
30	KNNR 5 0803- d.5 04 SSTW i ORB 1a-2011	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1		
Razem dział: Roboty związane z wykonaniem przyłączy napowietrznych do budynków						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		DEMONTAŻE				
31 d.6	E 0510 2300 - 01 SSTW i ORB 1a-2011	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedyn- czych o długości do 10m	m	1		
32 d.6	E 0510 2300 - 05 SSTW i ORB 1a-2011	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracz- nych długości do 10m	m	3		
33 d.6	E 0510 2700-01 SSTW i ORB 1a-2011	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25mm ² bez demontażu izolacji 0,63 km/1 przewód	km	0.63		
34 d.6	E 0510 3000-04 SSTW i ORB 1a-2011	Demontaż konstrukcji stalowych	kpl	5		
Razem dział: DEMONTAŻE						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Badania i pomiary				
35 d.7	KNNR 5 1304- 01 SSTW i ORB 1a-2011	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	2		
36 d.7	KNNR 5 1301- 02 SSTW i ORB 1a-2011	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
37 d.7	KNNR 5 1302- 01 SSTW i ORB 1a-2011	Badanie linii kablowej S.N.	odc.	4		
38 d.7	KNNR 5 1302- 03 SSTW i ORB 1a-2011	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
39 d.7	KNNR 5 1303- 03 SSTW i ORB 1a-2011	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3		
40 d.7	KNNR 5 1303- 04 SSTW i ORB 1a-2011	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	6		
Razem dział: Badania i pomiary						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2207.9961		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	obejma do montażu płyty ustojowej OU-1/E	szt	15.0000			15.0000		
2.	obejma O-2	szt	2.0000			2.0000		
3.	izolatory S-115 ; 8sztx24,48=195,84zł	szt	1.0200			1.0200		
4.	Zacisk jednostronny przebijający izolację SL 9.21; 8x19,78szt/szt/żył=158,24zł	szt	8.0000			8.0000		
5.	końcówka kablowa AL-70mm2	szt	6.0000			6.0000		
6.	grot do uziomów fi16'	szt	8.0000			8.0000		
7.	Łącznikuziomowy UKP 16; 12x 11,22= 134,64zł	szt	2.0000			2.0000		
8.	pokrywa E 160	szt	5.9840			5.9840		
9.	Uszczelnienie HRD 150-SG-3/22-54	szt	2.0000			2.0000		
10.	termokurczliwa kształtka REC160	szt	1.9950			1.9950		
11.	przepust termokurczliwyGPST 160/92/60 kształtka REC160	szt	1.9950			1.9950		
12.	pokrywa E110	szt	7.9800			7.9800		
13.	uszczelnienie GABO-SRA 110	szt	14.0000			14.0000		
14.	termokurczliwa kształtka REC75	szt	4.0000			4.0000		
15.	kapturek termokurczliwy GTK 120/60	szt	141.0000			141.0000		
16.	uszczelnienie GABO-SRA 50	szt	25.9860			25.9860		
17.	termokurczl.koszt. uszcz.REC50	szt	0.9900			0.9900		
18.	uchwyty do rur pojedyncze do słupa wirowanego U203	szt	1.9800			1.9800		
19.	palczatka 4-palczysta E4R 10-50	szt	0.9900			0.9900		
20.	uchwyty do kabla , pojedyncze , do słupa wir.U103	szt	3.9600			3.9600		
21.	zacisk odgałęźny obustronnie przebijający izolację typ SE 46.1	szt	8.0000			8.0000		
22.	klamerka COT 36	szt	3.0000			3.0000		
23.	rura osłonowa dwudzielna A160Ps	m	173.0000			173.0000		
24.	rura osłonowa dwudzielna A120PS	m	28.7000			28.7000		
25.	Rura osłonowa SRS-110	m	38.9900			38.9900		
26.	rura osłonowa dwudzielna A58Ps	m	71.0000			71.0000		
27.	taśma stalowa COT 37	m	4.2000			4.2000		
28.	piasek	m ³	21.0000			21.0000		
29.	uziom prętowy wbijany fi 16 z uchwytem ; 4szt/ kplx 35,38=141,52zł	kpl	2.0000			2.0000		
30.	wazelina techniczna	kg	15.5070			15.5070		
31.	bednarka ocynkowana	m	52.0000			52.0000		
32.	uziom prętowy stalowy wbijany fi 16-1,5m	m	24.9600			24.9600		
33.	taśma Al 10x1x500 mm	kg	0.5263			0.5263		
34.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	347.3400			347.3400		
35.	folie kalandrowane PCW	m ²	12.1800			12.1800		
36.	piasek	m ³	67.2000			67.2000		
37.	piasek do betonów zwykłych	m ³	4.8000			4.8000		
38.	piasek do betonów zwykły	m ³	3.2480			3.2480		
39.	lepik asfaltowy	kg	81.0000			81.0000		
40.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	10.3500			10.3500		
41.	bale iglaste obrzynane'	m ³	0.0168			0.0168		
42.	krawędziaki iglaste'	m ³	0.0336			0.0336		
43.	rury osłonowe SRS-75	m	8.3200			8.3200		
44.	rura stalowa SV-50	m	3.1200			3.1200		
45.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	14.9000			14.9000		
46.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami'	kg	2.6600			2.6600		
47.	ogranicznik przepięć z złąciskiem do linii gołej z przewodem i końcówką kablową ASA 500- 5BO+ E1+p	szt.	6.0000			6.0000		
48.	izolatory liniowe n.n. silnoprądowe porcelanowe nie okute szpulowe	szt.	10.3000			10.3000		
49.	złączki pętlicowe śrubowe 25-35; 5,77x8=46,16	szt.	1.0771			1.0771		
50.	zaciski prądowe odgałęźne śrubowe do przewodów Al o przekroju 10-50 mm 8 szt x 2,94=23,52	szt.	3.3293			3.3293		
51.	zaciski stacyjne Al	szt.	6.1200			6.1200		
52.	trzon kablowy dla odciągowych izolatorów szpulowych n.n.	szt.	10.0000			10.0000		
53.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	1.2221			1.2221		
54.	uchwyt końcowy typ SO-80	szt.	1.0000			1.0000		
55.	Uchwyt odciągowy SO118.1201S	szt.	1.5200			1.5200		
56.	hak wieszakowy typu SOT-29	szt.	1.0000			1.0000		
57.	zacisk typ SL	szt.	1.2221			1.2221		
58.	śruba ocynkowana M10x25 z nakrętką , podkładką sprężystą i okrągłą; 2 szt/szt 1,79x2=3,58zł	szt.	6.1200			6.1200		
59.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	8.1600			8.1600		
60.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	12.0000			12.0000		
61.	głowice kablowe POLT-24D1XI 70-240	szt.	6.0000			6.0000		
62.	mufa termokurczliwa J4TH 120-185	kpl.	2.0000			2.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	mufa termokurczliwa przejściowa 24 GTM3.1 M70-240mm224kV	szt.	8.0000		8.0000			
64.	opaski kablowe OKi	szt.	28.5000		28.5000			
65.	opaski kablowe typu Oki	szt.	38.0000		38.0000			
66.	opaski kablowe typu Oki'	szt.	187.8800		187.8800			
67.	opaski kablowe typu Oki''	szt.	6.0000		6.0000			
68.	opaski kablowe typu Oki'''	szt.	27.3000		27.3000			
69.	drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia	m	0.4243		0.4243			
70.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.9000		0.9000			
71.	przewód aluminiowy izolowany typ AsXSn 4x70mm2 Obmiar164mx4, 89=801,96	km	1.0002		1.0002			
72.	kable XUHAKXS 1x120	m	1398.6400		1398.6400			
73.	kable YAKXS4x120mm2	m	30.0300		30.0300			
74.	kable YAKXS4x35mm2'	m	12.4800		12.4800			
75.	żerdź strunobetonowa wirowana typu E-10.5/10	szt.	2.0000		2.0000			
76.	żerdź strunobetonowa wirowana typu E-10.5/6	szt.	3.0000		3.0000			
77.	płyta stopowa 0,3x0.3x0.1	szt.	5.0000		5.0000			
78.	płyta ustojowa typ u-130	szt.	15.0000		15.0000			
79.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	8.0000		8.0000			
80.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	11.4300		11.4300			
81.	rura osłonowa SRS - 160, 168mx62,68=10 530, 24zł	szt.	167.2800		167.2800			
82.	rura osłonowa DVK-160; 2mx17.63=35,26	szt.	1.9950		1.9950			
83.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	0.4350		0.4350			
84.	poprzecznik krańcowy PK-2/E	szt.	2.0000		2.0000			
85.	konstrukcja typu KTK do montażu 1-go izolatora linii n.n.	szt.	10.0000		10.0000			
86.	kable YAKXS4x35mm2; 39m	m	38.8600		38.8600			
87.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Zuraw samochodowy	m-g	6.0200		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4500		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	3.6480		
4.	wibromiôt	m-g	5.0400		
5.	zuraw samochodowy	m-g	11.5274		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	3.6480		
7.	środek transportowy	m-g	30.4724		
8.	ciągnik kołowy	m-g	4.5274		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13.2800		
10.	pryczepa dłuźycowa	m-g	2.0000		
11.	samochód samowyladowczy	m-g	9.6000		
12.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	11.8000		
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny''''	m-g	3.9672		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny''''	m-g	5.3448		
15.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny''''''	m-g	1.0200		
16.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny''''''''	m-g	1.1000		
17.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2356		
18.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	4.2918		
19.	zespół prądowôrczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	3.6480		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg.Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia w ulicy Wiejskiej w Ostrołęce I etap.
ADRES INWESTYCJI : 07-400 Ostrołęka
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka Pl. J. Bema 1
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : elektryczna - oświetlenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Dobruch

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2016r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR : Miasto Ostrołęka

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne							
2	Oświetlenie - roboty sieciowe							
3	Ustawienie latarni , montaż wysięgników i opraw.							
4	Wykonanie szafki łączowo-pomiarowo - sterowniczej							
5	Montaż uziemień i elementów dodatkowych szafki łączowo-pomiarowej							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	2
2	Oświetlenie - roboty sieciowe	3	13
3	Ustawienie latarni , montaż wysięgników i opraw.	14	18
4	Wykonanie szafki złączowo-pomiarowo - sterowniczej	19	28
5	Montaż uziemień i elementów dodatkowych szafki złączowo-pomiarowej	29	32

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		Roboty ziemne					
1 d.1	KNNR 5 0701-02 D 02.01.01.SSTWiORB 1a-2011	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Obmiar 570,24x938,80:1543,30=346,76	m ³	346.76			
2 d.1	KNNR 5 0706-01D 02.01.01.SSTWiORB 1a-2011	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m, krotność 2 obmiar 1782x938,80:1543,30=1084,0 Krotność = 2	m	1084			
Razem dział: Roboty ziemne							

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
2		Oświetlenie - roboty sieciowe					
3	KSNR 5 0801-02 SSTWiORB 1a-2011	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar 1782x0,6081=1084,0	m	1084			
4	KSNR 5 0801-02 SSTWiORB 1a-2011	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	2			
5	KNNR 5 0723-01 SSTWiORB 1a-2011	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami obmiar 533x0,6081=324,11m	m	324.11			
6	KNNR 5 0713-03 SSTWiORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	157			
7	KNNR 5 0702-02 SSTWiORB 1a-2011	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar 427,68x0,6081=260,07m ³	m ³	260.07			
8	KNNR 5 0907-02 SSTWiORB 1a-2011	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III obmiar 2222x0,6081=1351m	m	1351			
9	KNNR 5 0717-07 SSTWiORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Krotność = 3	m	3			
10	KNNR 5 0717-07 SSTWiORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3			
11	KNNR 5 0717-03 SSTWiORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 3	m	9			
12	KNNR 5 0717-03 SSTWiORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	4.5			
13	KNNR 5 1203-05 SSTWiORB 1a-2011	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar=6 szt.żył	szt.żył	6			
Razem dział: Oświetlenie - roboty sieciowe							

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Ustawienie latarni , montaż wysięgników i opraw.				
14 d.3	KNNR 5 1001- 02 SSTWiORB 1a-2011	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar	szt.	34		
15 d.3	KNNR 5 1002- 02 SSTWiORB 1a-2011	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie pojedynczych	szt.	30		
16 d.3	KNNR 5 1002- 02 SSTWiORB 1a-2011	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie podwójnych	szt.	4		
17 d.3	KNNR 5 1004- 02 SSTWiORB 1a-2011	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	38		
18 d.3	KNNR 5 1003- 04 SSTWiORB 1a-2011	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	38		
Razem dział: Ustawienie latarni , montaż wysięgników i opraw.						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Wykonanie szafki łączowo-pomiarowo - sterowniczej				
19 d.4	KNNR 5 0403-03 SSTWiORB 1a-2011	Ustawienie i montaż szafki łączowej/Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym/	szt.	1		
20 d.4	KNNR 5 0403-03 SSTWiORB 1a-2011	Ustawienie i montaż szafki łączowej/Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym/	szt.	1		
21 d.4	KNNR 5 0710-02 SSTWiORB 1a-2011	Układanie kabli typu YAKXS z mocowaniem w szafce łączowo-pomiarowej kanałach odkrywanych z mocowaniem	m	3		
22 d.4	KNNR 5 0701-01 D 02.01.01.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³	1.8		
23 d.4	KNNR 5 0706-01 D 02.01.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2		
24 d.4	KNNR 5 0707-04 SSTWiORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	2		
25 d.4	KNNR 5 0702-02 D 02.01.01.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.48		
26 d.4	KNNR 5 0717-08 SSTWiORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
27 d.4	KNNR 5 0717-03 SSTWiORB 1a-2011	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	9		
28 d.4	KNNR 5 1203-05 SSTWiORB 1a-2011	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar 4 szt.żył	szt.żył	4		
Razem dział: Wykonanie szafki łączowo-pomiarowo - sterowniczej						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Montaż uzemień i elementów dodatkowych szafki łączowo-pomiarowej				
29 d.5	KNNR 5 0907-02 SSTWiORB 1a-2011	Montaż uzemień lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III obmiar 1 kpl	kpl	1		
30 d.5	KNNR 5 0907-05 SSTWiORB 1a-2011	Mechaniczne pograżanie uzemień pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl	1		
31 d.5	KNNR 5 1303-03 SSTWiORB 1a-2011	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
32 d.5	KNNR 5 1304-01 SSTWiORB 1a-2011	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	34		
Razem dział: Montaż uzemień i elementów dodatkowych szafki łączowo-pomiarowej						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3187.7297		
2.	robocizna'	r-g	776.7424		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	złącze słupowe 1-bezp. IZK		34.0000		34.0000			
2.	złącze słupowe 1-bezp. IZK'		34.0000		34.0000			
3.	złączka redukcyjna R110/75	szt	81.0275		81.0275			
4.	termokurczl.kształ.uszcz.REC75	szt	144.3330		144.3330			
5.	kapturek termokurczliwy GTK120/60	szt	84.2686		84.2686			
6.	termokurczl.kształ.uszcz.REC50	szt	3.6000		3.6000			
7.	M:zacisk odgałęźny obustronnie przebijający izolację typ SE	szt.	6.0000		6.0000			
8.	końcówki kablowe AL 25mm2	szt	2.0000		2.0000			
9.	fundament prefabrykowany	szt	2.0000		2.0000			
10.	palczatka 4 palczasta E4R 35-95	szt	2.0000		2.0000			
11.	końcówki kablowe AL35mm2	szt	3.0000		3.0000			
12.	końcówki kablowe AL25mm2	szt	3.0000		3.0000			
13.	grot do uziomów fi16	szt	4.0000		4.0000			
14.	łącznik uziomowy UKP16	szt	12.0000		12.0000			
15.	uziom prętowy wbijany fi16 z uchwytem	szt	4.0000		4.0000			
16.	Zacisk odgałęźny obustronnie przebijający izolację typ SE 46.1	szt	4.0000		4.0000			
17.	Rury osłonowe DVK-75	m	157.0000		157.0000			
18.	wazelina techniczna	kg	8.3977		8.3977			
19.	bednarka ocynkowana	m	1457.0400		1457.0400			
20.	uziom prętowy wbijany fi16 - 1,5m	szt	12.0000		12.0000			
21.	folie kalandrowane PCW uplastycznione grub.powyżej 0,4-0,6 mm gat I,II	m ²	456.1200		456.1200			
22.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.8400		0.8400			
23.	piasek	m ³	121.4080		121.4080			
24.	piasek'	m ³	0.1120		0.1120			
25.	piasek do betonów zwykły	m ³	121.6320		121.6320			
26.	piasek do betonów	m ³	1.4960		1.4960			
27.	żwir do betonów	m ³	2.9920		2.9920			
28.	cement "35"	t	1.2240		1.2240			
29.	fundament typ 100/43	szt.	34.0000		34.0000			
30.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.6806		0.6806			
31.	krawędziaki iglaste	m ³	1.3613		1.3613			
32.	rury osłonowe RHDPE 110	m	337.0744		337.0744			
33.	rura osłonowa SV-50	m	12.4800		12.4800			
34.	termokurczliwa kształtka uszczel.REC 50	m	3.1200		3.1200			
35.	szafla złączowo-pomiarowo-sterownicza na fundamencie z wyposażeniem aparatuowym wg.rys.nr E-4	kpl.	1.0000		1.0000			
36.	szafla złączowo-pomiarowo-sterownicza na fundamencie z wyposażeniem aparatuowym wg.rys.nr E-5	kpl.	1.0000		1.0000			
37.	konstrukcje mocujące	kg	30.0000		30.0000			
38.	konstrukcje mocujące'	kg	4.0000		4.0000			
39.	oprawa oświetleniowa typu Ambar 2	kpl.	38.0000		38.0000			
40.	wysięgniki rurowe pojedyncze OC S 1/2/15"	szt.	30.0000		30.0000			
41.	wysięgniki rurowe podwójne OC D 1/2//15	szt.	4.0000		4.0000			
42.	uchwyty do rur, pojedyncze, do rłupa wir.typu U203	szt.	24.0000		24.0000			
43.	uchwyty do kabla , pojedyncze,do słupa wir.typu U103	szt.	4.9950		4.9950			
44.	uchwyty do rur, pojedyncze, do słupa wir.typu U203	szt.	3.0000		3.0000			
45.	uchwyty do kabla , pojedyncze , do słupa wir. typu U103	szt.	4.0500		4.0500			
46.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	34.0000		34.0000			
47.	opaski kablowe typu Oki	szt.	12.9100		12.9100			
48.	przewody YDY3x2,5mm2	m	456.0000		456.0000			
49.	kable YAKXS4X25mm2	m	163.2800		163.2800			
50.	kable YAKXS4X25mm2	m	42.1200		42.1200			
51.	kable YAKXS4X35mm2	m	3.1200		3.1200			
52.	kable YAKXS4x35mm2	m	3.1200		3.1200			
53.	kable YAKXS4x25mm2	m	3.1200		3.1200			
54.	opaski kablowe	m	2.0800		2.0800			
55.	rura osłonowa SV-50	m	3.1200		3.1200			
56.	palczatka 4-palcza E4R 10-50	m	0.9900		0.9900			
57.	słupy stalowe ocynkowane wys.7m	szt.	34.0000		34.0000			
58.	słupki oznaczeniowe typu palczatka 4 -palczasta E4R 10-50	szt.	0.0300		0.0300			
59.	palczatka 4 -palczasta E4R 10-50	szt.	79.9870		79.9870			
60.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.0300		0.0300			
61.	kable YAKXS4x25mm2	m	1376.6800		1376.6800			
62.	kable YAKXS4x35mm2	m	2.0800		2.0800			
63.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.7200		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	147.7942		
3.	wibromiôt	m-g	0.2100		
4.	żuraw samochodowy	m-g	42.1185		
5.	żuraw samochodowy'	m-g	4.7784		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	147.7942		
7.	środek transportowy	m-g	148.8407		
8.	ciągnik kołowy	m-g	5.7569		
9.	przyczepa dłużykowa	m-g	13.6000		
10.	samochód samowyladowczy	m-g	17.3440		
11.	samochód samowyladowczy'	m-g	0.0160		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	13.5000		
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny'	m-g	1.8000		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny"	m-g	15.5800		
15.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny"	m-g	34.9600		
16.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5.7569		
17.	zespół prądowôrczy, trójfazowy, przewożny	m-g	147.7942		
				RAZEM	

Słownie: