
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja punktu sterowania oświetleniem ulicznym na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny:
stacja transformatorowa Olmonty (Hryniewiczze) nr 11-1366
ADRES INWESTYCJI : Olmonty -Międzyłęśna gm.Juchnowiec Kościelny
INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa10 16-061 Juchnowiec Kościelny
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Bachariew
DATA OPRACOWANIA : październik 2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2016r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Demontaż punktów pomiarowo-sterujących			
1	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy	szt.		
d.1	1121-02	izolacyjnej	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-03	Demontaż rozłącznika RBK	szt.		
d.1	1127-07		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-03	Demontaż przełącznika zmierzchowego	szt.		
d.1	1131-04		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03	Demontaż stycznika	szt.		
d.1	1131-05		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
6	KNNR-W 9	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych	szt.		
d.1	0205-04		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty montażowe			
7	KNNR 5	Zestaw złączowo-pomiarowy ZK-P	kpl.		
d.2	0401-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Szafa sterująca oświetleniem zewnętrznym SO (SOU 1faz., 3 obw.)	kpl.		
d.2	0401-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego do 16 wejść/wyjść- sterownik LIS-UNI Micromex	szt.		
d.2	0113-12	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięciowy SP B+C 2p	szt		
d.2	08 0407-04	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5-14	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego - z demontażu	szt.		
d.2	0504-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Montaż zacisków prądowych Al 6-35mm2	szt.		
d.2	1204-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5	Montaż zacisków dwustronnie przebijających Al 6-35mm2	szt.		
d.2	0726-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy 2x25mm2	szt.		
d.2	0902-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt U202 podwójny z odsadzeniem	szt.		
d.2	0902-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.2	0906-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.2	0701-02	48*0,6*0,8	m³	23,040	
				RAZEM	23,040
18	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -KR 50	m		
d.2	0705-01	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
19	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
21	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m	m		
d.2	0717-02 z sz.2.4.	5*8	m	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 przez wciąganie do rur osłonowych BE-50 mocowanych na słupach betonowych	m		
d.2	0717-06	5*3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.2	0702-02	23,04	m³	23,040	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23,040
24	KNNR 5 d.2 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Palczatka dwupalczasta AK2 1,5-25 termokurczliwa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5 d.2 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w szafach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Badania i pomiary			
29	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.3	1302-02	4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	200,5510		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,8180		0,8180			
2.	Taśma ocynkowana (bednarka) TSO30x4	kg	20,8000		20,8000			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm gat. I/II	m ²	15,9600		15,9600			
4.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2,3370		2,3370			
5.	Ochronnik przepięciowy Etitec 500/5A	szt.	3,0000		3,0000			
6.	Złącza kablowo-pomiarowe typu ZK-P (1-faz)	kpl.	1,0000		1,0000			
7.	Szafa sterująca oświetleniem zewnętrznym SO (SOU 1faz., 3 obw.)	kpl.	1,0000		1,0000			
8.	Uchwyt pętlicowo-śrub. UP 25-35mm2	szt.	3,0600		3,0600			
9.	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt.	40,0000		40,0000			
10.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt.	3,0600		3,0600			
11.	Zacisk prądowy AI 6-35	szt.	4,1200		4,1200			
12.	Zacisk dwustronnie przebijający AI 16-90mm2 D	szt.	8,2400		8,2400			
13.	Ochronnik przepięciowy SP B+C 2p	szt.	1,0000		1,0000			
14.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt.	15,0000		15,0000			
15.	Rura osłonowa do kabli KR 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	14,5600		14,5600			
16.	Ośłona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt.	1,2000		1,2000			
17.	złącza kontrolne	szt.	1,2000		1,2000			
18.	uziom stalowy fi 16 o dług. 1.5 m	szt.	9,0000		9,0000			
19.	złącza prętów	szt.	6,0000		6,0000			
20.	grot stalowy	szt.	3,0000		3,0000			
21.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt.	10,0000		10,0000			
22.	Palczatka dwupalczysta AK2 1,5-25 termokurczliwa	szt.	5,0000		5,0000			
23.	opaski kablów typu Oki	szt.	22,6000		22,6000			
24.	Rura termokurczliwa RP 52/20	szt.	5,0000		5,0000			
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	18,0000		18,0000			
26.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	15,6000		15,6000			
27.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	13,5000		13,5000			
28.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0,4500		0,4500			
29.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 2x25 mm2	m	107,1200		107,1200			
30.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	0,5700		0,5700			
31.	uchwyt odciągowy 2x25mm2	szt.	2,0000		2,0000			
32.	uchwyt U202 podwójny z odsadzeniem	szt.	3,0000		3,0000			
33.	sterownik LIS-UNI Micromex	szt.	1,0000		1,0000			
34.	zacisk sondy uzimającej	szt.	3,0000		3,0000			
35.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	2,2500		
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,5550		
3.	Środek transportowy	m-g	3,9552		
4.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,4570		
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0,5100		
6.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,4570		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0,9920		
8.	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	2,2500		
				RAZEM	

Słownie: