
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 nr 11-121
ADRES INWESTYCJI : Olmonty, 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 RBK	szt.		
d.1	1125-02		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-03	Demontaż stycznika	szt.		
d.1	1131-05		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03	Demontaż wyłącznika zmierzchowego	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 3faz., 3 obw.)	kpl.		
d.2	0401-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR AL-01	Montaż modułu adresowego sterującego do 16 wejść/wyjść- sterownik	szt.		
d.2	0113-12	LIS-UNI Micromex	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięciowy	szt		
d.2	08 0407-04	SP B+C /3+1	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-14	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej - 1 systemów po-	szt.		
d.2	0504-07	miarowych do pomiaru bezpośredniego - z demontażu	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów	szt.		
d.2	0906-03	izolowanych	szt.	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5	Montaż zacisków prądowych Al 6-35mm2	szt.		
d.2	1204-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt	szt.		
d.2	0902-01	U201 pojedynczy z odsadzeniem	szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt	szt.		
d.2	0902-01	U202 podwójny z odsadzeniem	szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstruk-	szt.		
d.2	0902-03	cja typu KTK o 1 izolatorze	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kab-	szt.		
d.2	0902-05	ławkowy z izolatorem	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
18	KNNR-W 9	Łączenie przewodów AL 25	szt		
d.2	0806-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5	Montaż zacisków pętlicowych	szt.		
d.2	0726-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.2	0701-02	85*0,6*0,8	m³	40,800	
				RAZEM	40,800
21	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -KR 50	m		
d.2	0705-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-02	mkniętych	m	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
23	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR 5 d.2 0717-02 z. sz.2.4.	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m 2*8	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
25	KNNR 5 d.2 0717-02 z. sz.2.4.	Układanie kabli YAKXs 4x25mm2 bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m 2*8	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
26	KNNR 5 d.2 0717-06	Układanie kabli YAKXs 4x25mm2 przez wciąganie do rur osłonowych BE-50 mocowanych na słupach betonowych 2*3	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 5 d.2 0717-06	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 przez wciąganie do rur osłonowych BE-50 mocowanych na słupach betonowych 2*3	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 40,80	m ³ m ³	 40,800	
				RAZEM	40,800
29	KNNR 5 d.2 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Palczatka dwupalczasta AK2 1,5-25 termokurczliwa 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-Palczatka czteropalczasta AK4 1,5-25 termolurczliwa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.2 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w szafach 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - w szafach 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
35	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Badania i pomiary			
36	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.3	1302-02	2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3	1302-03	2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	276,0100		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,8880		0,8880			
2.	Taśma ocynkowana (bednarka) TSO30x4	kg	16,6400		16,6400			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm gat. I/II	m ²	3,3600		3,3600			
4.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	8,7280		8,7280			
5.	Ochronnik przepięciowy Etitec 500/5A	szt.	5,0000		5,0000			
6.	Złącza kablowo-pomiarowe typu ZK-P	kpl.	1,0000		1,0000			
7.	Szafa sterująca oświetleniem zewnętrznymSOU 3faz., 3 obw.	kpl.	1,0000		1,0000			
8.	izolatory liniowe n.n. silnoprądowe porcelanowe nie okute szpulowe	szt.	2,0600		2,0600			
9.	Izolator nn silnoprądowy szpulowy S-80/2	szt.	2,0600		2,0600			
10.	Uchwyt pętlicowo-śrub. UP 25-35mm2	szt.	5,1000		5,1000			
11.	trzon kabłąkowy dla odciągowych izolatorów szpulowych n.n.	szt.	2,0000		2,0000			
12.	trzon kabłąkowy dla odciągowych izolatorów szpulowych n.n.-TKS S-80	szt.	2,0000		2,0000			
13.	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt.	32,0000		32,0000			
14.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt.	5,1000		5,1000			
15.	Zacisk prądowy Al 6-35	szt.	6,1800		6,1800			
16.	Zacisk pętlicowy	szt.	4,1200		4,1200			
17.	Ochronnik przepięciowy SP B+C /3+1	szt.	1,0000		1,0000			
18.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt.	12,0000		12,0000			
19.	Rura osłonowa do kabli KR 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	20,8000		20,8000			
20.	Osłona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt.	0,9600		0,9600			
21.	złącza kontrolne	szt.	0,9600		0,9600			
22.	uziom stalowy fi 16 o dług. 1.5 m	szt.	6,0000		6,0000			
23.	złącza prętów	szt.	4,0000		4,0000			
24.	grot stalowy	szt.	2,0000		2,0000			
25.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt.	20,0000		20,0000			
26.	Palczatka dwupalczasta AK2 1,5-25 termokurczliwa	szt.	2,0000		2,0000			
27.	złączka do karbowania Al25	kpl.	2,0000		2,0000			
28.	opaski kablowe typu Oki	szt.	14,4000		14,4000			
29.	Rura termokurczliwa RP 52/20	szt.	6,0000		6,0000			
30.	Palczatka czteropalcza AK4 1,5-25 termokurczliwa	szt.	1,0000		1,0000			
31.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	13,0000		13,0000			
32.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	12,4800		12,4800			
33.	Przewód wielodrutowy goły Al 25mm2	m	2,0000		2,0000			
34.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	22,5000		22,5000			
35.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0,7500		0,7500			
36.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 2x25 mm2	m	52,0000		52,0000			
37.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm2	m	22,8800		22,8800			
38.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	0,1200		0,1200			
39.	uchwyt U201 pojedynczy z odsadzeniem	szt.	3,0000		3,0000			
40.	uchwyt U202 podwójny z odsadzeniem	szt.	3,0000		3,0000			
41.	konstrukcja typu KTK do montażu 1-go izolatora linii n.n.	szt.	2,0000		2,0000			
42.	sterownik LIS-UNI Micromex	szt.	1,0000		1,0000			
43.	zacisk sondy uzimającej	szt.	2,0000		2,0000			
44.	taśma stalowa 20x0,7	m	6,0000		6,0000			
45.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	1,5000		
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,4576		
3.	Środek transportowy	m-g	3,9710		
4.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,3176		
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0,8500		
6.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,3176		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0,6200		
8.	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	1,5000		
				RAZEM	

Słownie: