
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 Kopłany Kolonia nr 6-221
ADRES INWESTYCJI : Kopłany Kolonia , 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	KNR 4-03	Demontaż liczników energii elektrycznej z odłączeniem przewodów-do	szt.		
d.1	0509-03	ponownego montażu	szt.		
	analogia R*				
	0,75				
		1		1,000	
				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	KNR 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	KNR-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	KNR 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 6-35mm ²	szt.		
d.2	1204-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	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
14	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt końcowy 2x25mm ²	szt.		
d.2	0902-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - śruba hakowa	szt.		
d.2	0902-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy 2x25mm ²	szt.		
d.2	0902-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km. przew.		
d.2	0905-01	0,045	km. przew.	0,045	
				RAZEM	0,045
18	KNNR 5	Montaż zacisków dwustronnie przebijających Al 6-35mm ²	szt.		
d.2	0726-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.2	0906-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	12*0,6*0,8	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
21	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -KR 50	m		
d.2	0705-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	3	m	3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
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 0717-06	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 przez wciąganie do rur osłonowych BE-50 mocowanych na słupach betonowych 2*3	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5,760	m ³ m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
27	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
28	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 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

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

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,3530		0,3530			
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	1,2600		1,2600			
4.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	4,9970		4,9970			
5.	Ochronnik przepięciowy Etitec 500/5A	szt.	2,0000		2,0000			
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.	2,0400		2,0400			
9.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	0,3618		0,3618			
10.	wkładka gumowa typ PK	szt.	0,7236		0,7236			
11.	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt.	16,0000		16,0000			
12.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt.	2,0400		2,0400			
13.	zacisk typ SL	szt.	0,3618		0,3618			
14.	Zacisk prądowy Al 6-35	szt.	3,0900		3,0900			
15.	Zacisk dwustronnie przebijający Al 16-90mm2 D	szt.	4,1200		4,1200			
16.	Ochronnik przepięciowy SP B+C 2p	szt.	1,0000		1,0000			
17.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt.	6,0000		6,0000			
18.	Rura osłonowa do kabli KR 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	8,3200		8,3200			
19.	Ośłona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt.	1,2000		1,2000			
20.	złącza kontrolne	szt.	1,2000		1,2000			
21.	uziom stalowy fi 16 o dług. 1.5 m	szt.	3,0000		3,0000			
22.	złącza prętów	szt.	2,0000		2,0000			
23.	grot stalowy	szt.	1,0000		1,0000			
24.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt.	8,0000		8,0000			
25.	Palczatka dwupalczasta AK2 1,5-25 termokurczliwa	szt.	2,0000		2,0000			
26.	opaski kablowe typu Oki	szt.	10,9400		10,9400			
27.	Rura termokurczliwa RP 52/20	szt.	4,0000		4,0000			
28.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10,0000		10,0000			
29.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	6,2400		6,2400			
30.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	9,0000		9,0000			
31.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0,3000		0,3000			
32.	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 2x25mm2 RMC	m	46,8000		46,8000			
33.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 2x25 mm2	m	34,3200		34,3200			
34.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,0450		0,0450			
35.	uchwyt U202 podwójny z odsadzeniem	szt.	3,0000		3,0000			
36.	uchwyt odciągowy 2x25mm2	szt.	2,0000		2,0000			
37.	uchwyt końcowy 2x25mm2	szt.	6,0000		6,0000			
38.	uchwyt hakowy na słup typu E	szt.	2,0000		2,0000			
39.	sterownik LIS-UNI Micromex	szt.	1,0000		1,0000			
40.	zacisk sondy uzimającej	szt.	1,0000		1,0000			
41.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	120,1277		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	0,7500		
2.	żuraw samochodowy	m-g	0,0698		
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,2015		
4.	środek transportowy	m-g	2,3769		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0,0698		
6.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,1455		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,8775		
8.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0,3400		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0698		
10.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,1455		
11.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0,2480		
12.	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	0,7500		
				RAZEM	

Słownie: