
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 Lewickie II nr 6-1075
ADRES INWESTYCJI : Lewickie, 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	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 - szafa os-	szt		
d.1	0201-06	wietleniowa	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2	KNNR 9	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych bez	m		
d.1	0307-06	względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
3	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03	Demontaż liczników energii elektrycznej z odłączeniem przewodów-do	szt.		
d.1	0509-03	ponownego montażu	szt.		
	analogia R*				
	0,75				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty montażowe			
5	KNNR 5	Zestaw złączowo-pomiarowy ZK-P	kpl.		
d.2	0401-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Szafa sterująca oświetleniem zewnętrznym SO (SOU 1faz., 3 obw.)	kpl.		
d.2	0401-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 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
8	KNNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięciowy	szt		
d.2	08 0407-04	SP B+C 2p	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
9	KNNR 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
10	KNNR 5	Montaż zacisków prądowych Al 6-35mm ²	szt.		
d.2	1204-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	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
12	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstruk-	szt.		
d.2	0902-03	cja typu KTK o 1 izolatorze	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - śruba ha-	szt.		
d.2	0902-02	kowa	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt	szt.		
d.2	0902-02	odciągowy 2x25mm ²	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów	szt.		
d.2	0906-03	izolowanych	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
16	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
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -KR 50	m		
d.2	0705-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-02	mkniętych	m	10,000	
		10		RAZEM	10,000
19	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.2	0717-02 z.	- montaż na wysokości powyżej 8 m			
	sz.2.4.	3*8	m	24,000	
				RAZEM	24,000
21	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² przez wciąganie do rur osłonowych	m		
d.2	0717-06	BE-50 mocowanych na słupach betonowych	m	9,000	
		3*3			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,000
22	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5,760	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
23	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 dwupalcza AK2 1,5-25 termokurczliwa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
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 w szafach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Badania i pomiary			
28	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.3	1302-02	4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	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	103,5982		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,4330		0,4330			
2.	Taśma ocynkowana (bednarka) TSO30x4	kg	8,3200		8,3200			
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	6,4870		6,4870			
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.	Izolator nn silnoprądowy szpulowy S-80/2	szt.	1,0300		1,0300			
9.	Uchwyt pętlicowo-śrub. UP 25-35mm2	szt.	2,0400		2,0400			
10.	Trzony kabł. do izol. S80/2 NK 3196 czarne	szt.	1,0000		1,0000			
11.	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt.	24,0000		24,0000			
12.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt.	2,0400		2,0400			
13.	Zacisk prądowy AI 6-35	szt.	3,0900		3,0900			
14.	Ochronnik przepięciowy SP B+C 2p	szt.	1,0000		1,0000			
15.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt.	9,0000		9,0000			
16.	Rura osłonowa do kabli KR 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	10,4000		10,4000			
17.	Osiłona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt.	0,4800		0,4800			
18.	złącza kontrolne	szt.	0,4800		0,4800			
19.	uziom stalowy fi 16 o dług. 1.5 m	szt.	3,0000		3,0000			
20.	złącza prętów	szt.	2,0000		2,0000			
21.	grot stalowy	szt.	1,0000		1,0000			
22.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt.	8,0000		8,0000			
23.	Palczatka dwupalcza AK2 1,5-25 termokurczliwa	szt.	3,0000		3,0000			
24.	opaski kablowe typu Oki	szt.	8,1000		8,1000			
25.	Rura termokurczliwa RP 52/20	szt.	4,0000		4,0000			
26.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	7,0000		7,0000			
27.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	9,3600		9,3600			
28.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	9,0000		9,0000			
29.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0,3000		0,3000			
30.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 2x25 mm2	m	47,8400		47,8400			
31.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	0,0450		0,0450			
32.	uchwyt U202 podwójny z odsadzeniem	szt.	3,0000		3,0000			
33.	uchwyt odciągowy 2x25mm2	szt.	2,0000		2,0000			
34.	uchwyt hakowy na słup typu E	szt.	2,0000		2,0000			
35.	konstrukcja typu KTK do montażu 1-go izolatora linii n.n.	szt.	1,0000		1,0000			
36.	sterownik LIS-UNI Micromex	szt.	1,0000		1,0000			
37.	zacisk sondy uzimającej	szt.	1,0000		1,0000			
38.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	0,7500		
2.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,2727		
3.	środek transportowy	m-g	1,9185		
4.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,2027		
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0,3400		
6.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,2027		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0,2480		
8.	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	0,7500		
RAZEM					

Słownie: