
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 Księżyno Kolonia nr 11-335
ADRES INWESTYCJI : Księżyno 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.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
2	KNR 4-03	Demontaż przełącznika	szt.		
d.1	1127-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych	szt.		
d.1	1133-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03	Demontaż zegara sterowniczego	szt.		
d.1	1131-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03	Demontaż stycznika	szt.		
d.1	1131-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-	szt		
d.1	03 1149-01	biegunowy	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR-W 9	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych	szt.		
d.1	0205-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty montażowe			
9	KNNR 5	Zestaw złączowo-pomiarowy ZK-P	kpl.		
d.2	0401-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Szafa sterująca oświetleniem zewnętrznym SO (SOU 1faz., 3 obw.)	kpl.		
d.2	0401-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	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
12	KNR-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
13	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
14	KNNR 5	Montaż zacisków prądowych Al 6-35mm ²	szt.		
d.2	1204-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstruk-	szt.		
d.2	0902-03	cja typu KTK o 1 izolatorze	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
16	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kab-	szt.		
d.2	0902-05	łkowy z izolatorem	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
17	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
18	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt	szt.		
d.2	0902-01	U2022 potrójny z odsadzeniem	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
19	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
20	KNNR 5	Montaż zacisków dwustronnie przebijających Al 6-35mm ²	szt.		
d.2	0726-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów	szt.		
d.2	0906-03	izolowanych	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
22	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	20*0,6*0,8	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
23	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
24	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-02	mkniętych	m	28,000	
		28		RAZEM	28,000
25	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² 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
26	KNNR 5 d.2 0717-02 z. sz.2.4.	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m 3*8	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
27	KNNR 5 d.2 0717-06	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 przez wciąganie do rur osłonowych BE-50 mocowanych na słupach betonowych 3*3	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 9,60	m ³ m ³	 9,600	
				RAZEM	9,600
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 dwupalcza AK2 1,5-25 termokurczliwa 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
30	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 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
31	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
32	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
33	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			
34	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.3	1302-02	4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	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	170,9685		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,2080		1,2080			
2.	Taśma ocynkowana (bednarka) TSO30x4	kg	52,0000		52,0000			
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	8,4180		8,4180			
5.	Ochronnik przepięciowy Etitec 500/5A	szt.	4,0000		4,0000			
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.	izolatory liniowe n.n. silnoprądowe porcelanowe nie okute szpulowe	szt.	3,0900		3,0900			
9.	Izolator nn silnoprądowy szpulowy S-80/2	szt.	3,0900		3,0900			
10.	Uchwyt pętlicowo-śrub. UP 25-35mm2	szt.	4,0800		4,0800			
11.	trzon kabłąkowy dla odciągowych izolatorów szpulowych n.n.	szt.	3,0000		3,0000			
12.	trzon kabłąkowy dla odciągowych izolatorów szpulowych n.n.-TKS S-80	szt.	3,0000		3,0000			
13.	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt.	24,0000		24,0000			
14.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt.	4,0800		4,0800			
15.	Zacisk prądowy Al 6-35	szt.	4,1200		4,1200			
16.	Zacisk dwustronnie przebijający Al 16-90mm2 D	szt.	4,1200		4,1200			
17.	Ochronnik przepięciowy SP B+C 2p	szt.	1,0000		1,0000			
18.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt.	9,0000		9,0000			
19.	Rura osłonowa do kabli KR 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	14,5600		14,5600			
20.	Osłona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt.	3,0000		3,0000			
21.	złącza kontrolne	szt.	3,0000		3,0000			
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.	10,0000		10,0000			
26.	Palczatka dwupalczysta AK2 1,5-25 termokurczliwa	szt.	3,0000		3,0000			
27.	opaski kablowe typu Oki	szt.	15,0400		15,0400			
28.	Rura termokurczliwa RP 52/20	szt.	5,0000		5,0000			
29.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	12,0000		12,0000			
30.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	9,3600		9,3600			
31.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	18,0000		18,0000			
32.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0,6000		0,6000			
33.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 2x25 mm2	m	71,7600		71,7600			
34.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	0,1200		0,1200			
35.	uchwyt odciągowy 2x25mm2	szt.	4,0000		4,0000			
36.	uchwyt U2022 potrójny z odsadzeniem	szt.	3,0000		3,0000			
37.	konstrukcja typu KTK do montażu 1-go izolatora linii n.n.	szt.	3,0000		3,0000			
38.	sterownik LIS-UNI Micromex	szt.	1,0000		1,0000			
39.	zacisk sondy uzimającej	szt.	2,0000		2,0000			
40.	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	0,4024		
3.	Środek transportowy	m-g	2,9924		
4.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,3044		
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0,6800		
6.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,3044		
7.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0,6200		
8.	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	1,5000		
				RAZEM	

Słownie: