
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 Juchnowiec Dolny SKR nr 6-869
ADRES INWESTYCJI : Juchnowiec Dolny , 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 punktu pomiarowo-sterującego			
1	KNNR-W 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 9	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych wini- durowych bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
d.1	0307-06	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR-W 9	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącz- nik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
d.1	0207-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR-W 9	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącz- nik przeciwporażeniowy lub rozłącznik 3 (4)-biegunowy	szt.		
d.1	0207-04	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 4-03	Demontaż przekaźnika zmierzchowego	szt.		
d.1	1131-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-03	Demontaż przełącznika	szt.		
d.1	1127-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR-W 9	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych - do ponownego montażu	szt.		
d.1	0205-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty montażowe			
10	KNNR 5 d.2 0401-03	Zestaw złączowo-pomiarowy ZK-P	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.2 0401-04	Szafa sterująca oświetleniem zewnętrznym SO (SOU 1faz., 3 obw.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR AL-01 d.2 0113-12	Montaż modułu adresowego sterującego do 16 wejść/wyjść- sterownik LIS-UNI Micromex	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR-W 5- d.2 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięcio- wy SP B+C 2p	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5-14 d.2 0504-07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej - 1 systemów po- miarowych do pomiaru bezpośredniego - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż zacisków jednostronnie przebijających Al 6-35mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż zacisków prądowych Al 6-35mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 5 d.2 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt U202 podwójny z odsadzeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5 d.2 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt końcowy na słup	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5 d.2 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt hakowy na słup	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR-W 9 d.2 0806-01	Łączenie przewodów AL 25	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km. przew. km. przew.	0,040	
		0,040			
				RAZEM	0,040
23	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		10*0,6*0,8	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
24	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -KR 50	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		6	m	6,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,000
27	KNNR 5 d.2 0717-02 z. sz.2.4.	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m 8*3	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
28	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
29	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4,8	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
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 czteropalczysta AK4 1,5-25 termolurczliwa 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
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 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udaro- wa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.grun- tu III 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
34	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównaw- czych 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			
35	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.3	1302-02	4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	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	200,9274		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,2620		0,2620			
2.	Taśma ocynkowana (bednarka) TSO30x4	kg	24,9600		24,9600			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	0,8400		0,8400			
4.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	10,3170		10,3170			
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 odciągowy SO 80.225, 2x16-25mm2	szt.	0,3216		0,3216			
10.	wkładka gumowa typ PK	szt.	0,6432		0,6432			
11.	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt.	24,0000		24,0000			
12.	Zacisk odgaleźny SL 4.25	szt.	3,0600		3,0600			
13.	zacisk typ SL	szt.	0,3216		0,3216			
14.	Zacisk prądowy Al 6-35	szt.	4,1200		4,1200			
15.	Zacisk jednostronnie przebijający Al 16-90mm2	szt.	8,2400		8,2400			
16.	Ochronnik przepięciowy SP B+C 2p	szt.	1,0000		1,0000			
17.	wyłączniki nadprądowe	szt.	3,0000		3,0000			
18.	rozłączniki	szt.	1,0000		1,0000			
19.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt.	9,0000		9,0000			
20.	Rura osłonowa do kabli KR 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	6,2400		6,2400			
21.	Oslona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt.	1,4400		1,4400			
22.	złącza kontrolne	szt.	1,4400		1,4400			
23.	uziom stalowy fi 16 o dług. 1.5 m	szt.	3,0000		3,0000			
24.	złącza prętów	szt.	2,0000		2,0000			
25.	grót stalowy	szt.	1,0000		1,0000			
26.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt.	8,0000		8,0000			
27.	złączka do karbowania Al25	kpl.	6,0000		6,0000			
28.	opaski kablowe typu Oki	szt.	16,6800		16,6800			
29.	Palczatka czteropalcza AK4 1,5-25 termolur-czliwa	szt.	4,0000		4,0000			
30.	Rura termokurczliwa RP 52/20	szt.	4,0000		4,0000			
31.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8,0000		8,0000			
32.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	9,3600		9,3600			
33.	Przewód wielodrutowy goły Al 25mm2	m	6,0000		6,0000			
34.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	13,5000		13,5000			
35.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0,4500		0,4500			
36.	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 2x25mm2 RMC	m	41,6000		41,6000			
37.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 2x25 mm2	m	42,6400		42,6400			
38.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	0,0300		0,0300			
39.	uchwyt hakowy na słup typu E	szt.	2,0000		2,0000			
40.	uchwyt końcowy 2x25	szt.	4,0000		4,0000			
41.	uchwyt U202 podwójny z odsadzeniem	szt.	3,0000		3,0000			
42.	sterownik LIS-UNI Micromex	szt.	1,0000		1,0000			
43.	zacisk sondy uzimającej	szt.	1,0000		1,0000			
44.	taśma stalowa 20x0,7	m	18,0000		18,0000			
45.	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	m-g	0,0620		
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,2226		
4.	środek transportowy	m-g	4,9614		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0,0620		
6.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,1806		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,7800		
8.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0,5100		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0620		
10.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,1806		
11.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0,2480		
12.	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	0,7500		
				RAZEM	

Słownie: