
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 Hruniewiczze nr 11-109
ADRES INWESTYCJI : Hryniewiczze , 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	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy	szt.		
d.1	1121-02	izolacyjnej	szt.	9,000	
		9			
				RAZEM	9,000
2	KNR 4-03	Demontaż przełącznika	szt.		
d.1	1127-07		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 przekaźnika zmierzchowego	szt.		
d.1	1131-04		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych	szt.		
d.1	1133-07		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu	szt.		
d.1	1125-01	prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
8	KNNR-W 9	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych - do ponownego	szt.		
d.1	0205-06	montażu	szt.	1,000	
		1			
				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 SOU 3faz., 3 obw.	kpl.		
d.2	0401-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	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
12	KNNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięcio-	szt.		
d.2	08 0407-04	wy SP B+C /3+1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	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
14	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów	szt.		
d.2	0906-03	izolowanych	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
15	KNNR 5	Montaż zacisków dwustronnie przebijających Al 6-35mm2	szt.		
d.2	1204-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Montaż zacisków jednostronnie przebijających Al 6-35mm2	szt.		
d.2	1204-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 5	Montaż zacisków prądowych Al 6-35mm2	szt.		
d.2	1204-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
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	przelotowy 2x25mm2	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
20	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt	szt.		
d.2	0902-02	końcowy na słup	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
21	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt	szt.		
d.2	0902-02	końcowy na słup	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
22	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt	szt.		
d.2	0902-02	hakowy na słup	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
23	KNNR 5	Montaż zacisków pętlicowych	szt.		
d.2	0726-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNNR-W 9	Łączenie przewodów AL 25	szt		
d.2	0806-01	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub	km.		
d.2	0905-01	podobnych o przekroju 2x25 mm2	przew.	0,045	
		0,045	przew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,045
26	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		12*0,6*0,8	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
27	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -KR 50	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
28	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli YAKXs 4x25mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli YAKXs 4x25mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNNR 5 d.2 0717-02 z. sz.2.4.	Układanie kabli YAKXs 4x25mm ² bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNNR 5 d.2 0717-02 z. sz.2.4.	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m	m		
		8*2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
34	KNNR 5 d.2 0717-06	Układanie kabli YAKXs 4x25mm ² przez wciąganie do rur osłonowych BE-50 mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 5 d.2 0717-06	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² przez wciąganie do rur osłonowych BE-50 mocowanych na słupach betonowych	m		
		3*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5,76	m ³	5,760	
				RAZEM	5,760
37	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 dwupalczysta AK2 1,5-25 termokurczliwa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-Palczatka czteropalczysta AK4 1,5-25 termokurczliwa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	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
40	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - w szafach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	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	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
43	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Badania i pomiary			
44	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3	1302-03	4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	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	216,8491		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,6440		0,6440			
2.	Taśma ocynkowana (bednarka) TSO30x4	kg	26,0000		26,0000			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	1,6800		1,6800			
4.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	11,6470		11,6470			
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.	Uchwyt pętlicowo-śrub. UP 25-35mm2	szt.	5,1000		5,1000			
9.	Uchwyt odciągowy SO 80.225, 2x16-25mm2	szt.	0,3618		0,3618			
10.	wkładka gumowa typ PK	szt.	0,7236		0,7236			
11.	Uchwyt dystansowy SO79.5	szt.	24,0000		24,0000			
12.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt.	5,1000		5,1000			
13.	zacisk typ SL	szt.	0,3618		0,3618			
14.	Zacisk dwustronnie przebijający Al 16-90mm2 D	szt.	2,0600		2,0600			
15.	Zacisk prądowy Al 6-35	szt.	6,1800		6,1800			
16.	Zacisk jednostronnie przebijający Al 16-90mm2	szt.	6,1800		6,1800			
17.	Zacisk pętlicowy	szt.	6,1800		6,1800			
18.	Ochronnik przepięciowy SP B+C /3+1	szt.	1,0000		1,0000			
19.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	3,0000		3,0000			
20.	Uchwyty odstępowe do mocowania rur stal.	szt.	6,0000		6,0000			
21.	Rura osłonowa do kabli KR 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	14,5600		14,5600			
22.	Osiłona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt.	1,5000		1,5000			
23.	złącza kontrolne	szt.	1,5000		1,5000			
24.	uziom stalowy fi 16 o dług. 1.5 m	szt.	3,0000		3,0000			
25.	złącza prętów	szt.	2,0000		2,0000			
26.	grot stalowy	szt.	1,0000		1,0000			
27.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt.	20,0000		20,0000			
28.	Palczatka dwupalczasta AK2 1,5-25 termokurczliwa	szt.	2,0000		2,0000			
29.	złączka do karbowania Al25	kpl.	6,0000		6,0000			
30.	opaski kablowe typu Oki	szt.	25,6000		25,6000			
31.	Palczatka czteropalcza AK4 1,5-25 termolurczliwa	szt.	1,0000		1,0000			
32.	Rura termokurczliwa RP 52/20	szt.	7,0000		7,0000			
33.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	16,0000		16,0000			
34.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50, średnica zew. 50 mm, wew. 40 mm	m	9,3600		9,3600			
35.	Przewód wielodrutowy goły Al 25mm2	m	6,0000		6,0000			
36.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	22,5000		22,5000			
37.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0,7500		0,7500			
38.	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 2x25mm2 RMC	m	46,8000		46,8000			
39.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm2	m	18,7200		18,7200			
40.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 2x25 mm2	m	35,3600		35,3600			
41.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	0,0600		0,0600			
42.	uchwyt hakowy na słup typu E	szt.	3,0000		3,0000			
43.	uchwyt U2022 potrójny z odsadzeniem	szt.	3,0000		3,0000			
44.	uchwyt końcowy 2x25	szt.	4,0000		4,0000			
45.	uchwyt przelotowy 2x25mm2	szt.	1,0000		1,0000			
46.	sterownik LIS-UNI Micromex	szt.	1,0000		1,0000			
47.	zacisk sondy uzimającej	szt.	1,0000		1,0000			
48.	taśma stalowa 20x0,7	m	18,0000		18,0000			
49.	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	0,0698		
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,3272		
4.	środek transportowy	m-g	5,3754		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0,0698		
6.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,2292		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,8775		
8.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0,8500		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0698		
10.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,2292		
11.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0,2480		
12.	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	0,7500		
				RAZEM	

Słownie: