

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Elektryczna

Inwestycja: **Modernizacja centralnego ogrzewania Urzędu Gminy Popów z siedzibą w Zawadach**
UG Popów z siedz. w Zawadach
Budowa instalacji elektrycznych kotłowni.

Adres: Zawady ul. Częstochowska 6
42-110 Popów

Kod CPV 1: 45310000-3

Nazwa wg CPV 1: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor: UG Popów

Adres: Zawady ul. Częstochowska 6
42-110 Popów

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: F.H.U. WEGA Tomasz Soluch

Sprawił:

Data opracowania 15.04.2010

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Budowa wewnętrznych instalacji elektrycznych	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 5 1201-0100	Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych na ścianie lub stropie 150	szt.		150,000
			szt.	150,000	
1.2	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm 6	szt.		6,000
			szt.	6,000	
1.3	KNNR 5 1105-0700	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 86	m		86,000
			m	86,000	
1.4	KNNR 5 0110-0500	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przy podłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża betonowego 20	m		20,000
			m	20,000	
1.5	KNNR 5 0103-0100	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie 34	m		34,000
			m	34,000	
1.6	KNNR 5 0103-0200	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie 2	m		2,000
			m	2,000	
1.7	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.8	KNNR 5 0307-0100	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 3	szt.		3,000
			szt.	3,000	
1.9	KNNR 5 0308-0600	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² Analogia. Zestaw wg PT 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
1.10	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur 63	m		63,000
			m	63,000	
1.11	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur 20	m		20,000
			m	20,000	
1.12	KNNR 5 0203-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 11	m		11,000
			m	11,000	
1.13	KNNR 5 0202-0300	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 35 mm ² Analogia. LYc 25 116	m		116,000
			m	116,000	
1.14	KNNR 5 0202-0300	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 35 mm ² Analogia. LYc 16 63	m		63,000
			m	63,000	
1.15	KNNR 5 0202-0300	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 35 mm ² 136	m		136,000
			m	136,000	
1.16	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur 14	m		14,000
			m	14,000	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 5 0202-0200	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 10 mm ² Analogia. LYżo 4 20	m m	 20,000	20,000
1.18	KNNR 5 0406-0200	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.19	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.20	KNNR 5 0404-0200	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.21	KNNR 5 0602-0200	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym 17	m m	 17,000	17,000
1.22	KNNR 5 0511-0600	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40 W 9	kpl. kpl.	 9,000	9,000
1.23	KNNR 5 0511-0600	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych, o źródle światła do 2x40 W 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.24	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur 20	m m	 20,000	20,000
1.25	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.26	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.27	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 3	pomiar pomiar	 3,000	3,000
1.28	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 2	pomiar pomiar	 2,000	2,000
2		Budowa linii kablowej zasilania rezerwowego UG Rezerwowa WLZ relacji istn. złącze kablowe - złącze kablowe dla potrzeb kotłowni. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.1	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Dwie warstwy 110	m m	 110,000	110,000
2.2	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 55	m m	 55,000	55,000
2.3	KNNR 5 0713-0400	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 55	m m	 55,000	55,000
2.4	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 1	odcinek odcinek	 1,000	1,000