

Przedmiar robót

BRANŻA: Instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury
ADRES INWESTYCJI : ul. Filipowicza 5
42-120 Miedźno
INWESTOR : Gminny Ośrodek Kultury
ADRES INWESTORA : ul. Filipowicza 5
42-120 Miedźno
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Hałas
DATA OPRACOWANIA : październik 2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych
45314300-4 Kładzenie kabli
45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2010

Data zatwierdzenia

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
1 KABLE I PRZEWODY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH							
1.1 INSTALACJE WEWNĘTRZNE							
1.1 MONTAŻE							
.1							
1 d.1 .1. 1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 150	45311000-0		m m	 150.000	
						RAZEM	150.000
2 d.1 .1. 1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	45311000-0		otw. otw.	 5.000	
						RAZEM	5.000
3 d.1 .1. 1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	45311000-0		otw. otw.	 2.000	
						RAZEM	2.000
4 d.1 .1. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 250	45314310-7		m m	 250.000	
						RAZEM	250.000
5 d.1 .1. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100	45311000-0		m m	 100.000	
						RAZEM	100.000
6 d.1 .1. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100	45311000-0		m m	 100.000	
						RAZEM	100.000
7 d.1 .1. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	45311000-0		m m	 50.000	
						RAZEM	50.000
1.2 POMIARY							
8 d.1 .2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	45317000-2		po- miar po- miar	 5.000	
						RAZEM	5.000
9 d.1 .2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	45317000-2		po- miar po- miar	 5.000	
						RAZEM	5.000
10 d.1 .2	KNR 4- 03 1205- 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	45310000-3		po- miar. po- miar.	 1.000	
						RAZEM	1.000
11 d.1 .2	KNR 4- 03 1205- 02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	45310000-3		po- miar. po- miar.	 5.000	
						RAZEM	5.000
2 ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE							
2.1 Tablica kotłowni TK							

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2 .1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	45315700-5		szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
13 d.2 .1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	45315700-5		szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
14 d.2 .1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	45315700-5		szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
15 d.2 .1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4	45315700-5		szt.		
					szt.	4.000	
						RAZEM	4.000
16 d.2 .1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	45315700-5		szt.		
					szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
17 d.2 .1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 5	45315700-5		szt.		
					szt.	5.000	
						RAZEM	5.000
18 d.2 .1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 5	45315700-5		szt.		
					szt.	5.000	
						RAZEM	5.000
19 d.2 .1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 5	45315700-5		szt.		
					szt.	5.000	
						RAZEM	5.000
20 d.2 .1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 5	45315700-5		szt.		
					szt.	5.000	
						RAZEM	5.000
21 d.2 .1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 1	45315700-5		szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
22 d.2 .1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 1	45315700-5		szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
2.2 POMIARY							
23 d.2 .2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	45315700-5		prób.		
					prób.	1.000	
						RAZEM	1.000
24 d.2 .2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	45315700-5		prób.		
					prób.	5.000	
						RAZEM	5.000
3 OPRAWY OŚWIETLENIOWE I OSPRZĘT ELEKTRYCZNY							
3.1 MONTAŻE							
25 d.3 .1	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 2	45311000-0		kpl.		
					kpl.	2.000	
						RAZEM	2.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3 .1	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 1	45311000-0		kpl. kpl.	 1.000	
						RAZEM	1.000
27 d.3 .1	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 5	45311000-0		kpl. kpl.	 5.000	
						RAZEM	5.000
28 d.3 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 3	45311000-0		szt. szt.	 3.000	
						RAZEM	3.000
29 d.3 .1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 10	45311000-0		szt. szt.	 10.000	
						RAZEM	10.000
30 d.3 .1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	45311000-0		szt. szt.	 5.000	
						RAZEM	5.000
31 d.3 .1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	45311000-0		szt. szt.	 2.000	
						RAZEM	2.000
32 d.3 .1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 11	45311000-0		szt. szt.	 11.000	
						RAZEM	11.000
33 d.3 .1	KNR AL- 01 0402- 01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 1	45311000-0		szt. szt.	 1.000	
						RAZEM	1.000
3.2 POMIARY							
34 d.3 .2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	45317000-2		szt. szt.	 1.000	
						RAZEM	1.000
35 d.3 .2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 11	45317000-2		szt. szt.	 11.000	
						RAZEM	11.000
36 d.3 .2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	45317000-2		szt. szt.	 1.000	
						RAZEM	1.000
37 d.3 .2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	45317000-2		szt. szt.	 11.000	
						RAZEM	11.000
38 d.3 .2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	45317000-2		po- miar po- miar	 5.000	
						RAZEM	5.000

Lp.	Grupa	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.		Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem, opcja z z uchylną osłoną styków, 10/16 A, 250 V	szt	11.2200		
2.		kołki rozporowe plastikowe	szt	335.0000		
3.		Łącznik p/t - 1-biegunowe	szt	2.0400		
4.		Łącznik podtynkowy uniwersalny	szt	5.1000		
5.		moduł oświetlenia ewakuacyjnego z modulem autotestu	szt	3.0000		
6.		Podstawa rozłącznika do wkładek cylindrycznych Z-SI	szt	5.0000		
7.		Przełącz. instal. z funkcją wyboru ZAŁ./AUTOM/WYŁ. Z-TN230/SS	szt	5.0000		
8.		przewód F/UTP kat.5+, 4 pary 24AWG 100 Ohm, PVC	m	260.0000		
9.		przewód telekomunikacyjny 2x2x0,6 J-Y(St)y Lg	m	104.0000		
10.		Przewód YDYżo-750V 3x1,5mm ²	m	104.0000		
11.		Przewód YDYżo-750V 3x2,5mm ²	m	52.0000		
12.		ROP - WYŁĄCZNIK GŁÓWNY	szt	1.0000		
13.		Rozdzielnica Płytki rozdzielnic natynkowa BF-O-4/96-P	szt	1.0000		
14.		Rozłącznik ZP-A40/2	szt	1.0000		
15.		rury winidurkowe	m	156.0000		
16.		Stycznik instalacyjny Z-SCH230/40-20	szt	5.0000		
17.		Thorn 96 234 624 COLDF2 1X58W T26/38	szt	5.0000		
18.		Thorn 96 234 625 COLDF2 2X36W T26/38	szt	2.0000		
19.		Thorn 96 234 626 COLDF2 2X58W T26/38	szt	1.0000		
20.		Trafo 230V nap.wyj.8-12-24 p. wyj.2-2-1A TR-G2/24	szt	1.0000		
21.		uchwyty	szt	315.0000		
22.		wkładka D01, D02	szt	15.0000		
23.		Wyłącznik główny FRX 304	szt	1.0000		
24.		wyłącznik nadprądowy CLS6-B16	szt	3.0000		
25.		wyłącznik nadprądowy CLS6-B6	szt	4.0000		
26.		Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg CFI6-40/4/003	szt	1.0000		
27.		Wyłącznik silnikowy 2-biegunowy Z-MS	szt	5.0000		
28.		złączki	szt	61.5000		
29.		materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie: