
PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: Instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i remont kuchni Żłobka Miejskiego nr 1
ADRES INWESTYCJI : 42-50 BĘDZIN
ul.Turniejowa 5

INWESTOR : Urząd Miejski w Będzinie
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 20
42-500 Będzin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Hałgas
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych
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
kwiecień 2011

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 UKŁADANIE PRZEWODÓW							
.1							
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	45311000-0		otw.		
		20			otw.	20.000	
						RAZEM	20.000
d.1 .1. 1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	45311000-0		m		
		740			m	740.000	
						RAZEM	740.000
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	45311000-0		m		
		240			m	240.000	
						RAZEM	240.000
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	45311000-0		m		
		140			m	140.000	
						RAZEM	140.000
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	45311000-0		m		
		360			m	360.000	
						RAZEM	360.000
2 ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE							
2.1 MONTAŻE							
2.1 Tablica zabezpieczeń magazynu TBM							
.1							
d.2 .1. 1	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	45315700-5		szt.		
		2			szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
d.2 .1. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	45315700-5		szt.		
		3			szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
d.2 .1. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	45315700-5		szt.		
		1			szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
d.2 .1. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	45315700-5		szt.		
		3			szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
d.2 .1. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	45315700-5		szt.		
		3			szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
d.2 .1. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	45315700-5		szt.		
		1			szt.	1.000	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	1.000
12 d.2 .1. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 12	45315700-5		szt.		
					szt.	12.000	
						RAZEM	12.000
13 d.2 .1. 1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 5	45315700-5		szt.		
					szt.	5.000	
						RAZEM	5.000
14 d.2 .1. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	45315700-5		szt.		
					szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
15 d.2 .1. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	45315700-5		szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
2.2 POMIARY							
16 d.2 .2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	45315700-5		prób.		
					prób.	1.000	
						RAZEM	1.000
17 d.2 .2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	45315700-5		prób.		
					prób.	3.000	
						RAZEM	3.000
3 OPRAWY OŚWIETLENIOWE I OSPRZĘT ELEKTRYCZNY							
3.1 MONTAŻE							
18 d.3 .1	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W 24	45311000-0		kpl.		
					kpl.	24.000	
						RAZEM	24.000
19 d.3 .1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 5	45311000-0		szt.		
					szt.	5.000	
						RAZEM	5.000
20 d.3 .1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 38	45311000-0		szt.		
					szt.	38.000	
						RAZEM	38.000
21 d.3 .1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	45311000-0		szt.		
					szt.	6.000	
						RAZEM	6.000
22 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 16	45311000-0		szt.		
					szt.	16.000	
						RAZEM	16.000
3.2 POMIARY							
23 d.3 .2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	45317000-2		szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
24 d.3 .2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 45	45317000-2		szt.		
					szt.	45.000	
						RAZEM	45.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
25 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
26 d.3 .2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 45	45317000-2		szt. szt.	 45.000	
						RAZEM	45.000
27 d.3 .2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	45317000-2		po- miar po- miar	 15.000	
						RAZEM	15.000
28 d.3 .2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	45317000-2		po- miar po- miar	 4.000	
						RAZEM	4.000
	4 NAPRAWA TYNKÓW						
29 d.4	KNR 4- 03 1014- 01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 800*.1*0.02	45310000-3		m ³ m ³	 1.600	
						RAZEM	1.600
30 d.4	KNR 4- 03 1012- 03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 800	45310000-3		m m	 800.000	
						RAZEM	800.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	kg	305.6000		
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2560		
3.	Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem, opcja z z uchyl- ną osłoną styków, 10/16 A, 250 V	szt	16.3200		
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1554.0000		
5.	lampka kontrolna pojedyncza	szt	3.0000		
6.	Łącznik podtynkowy uniwersalny	szt	6.1200		
7.	moduł oświetlenia ewakuacyjnego z modułem auto- testu	szt	5.0000		
8.	Oprawa świetlówkowa 2x18W T26 HF	szt	4.0000		
9.	Oprawa świetlówkowa 2x28W T26 HF		3.0000		
10.	Oprawa świetlówkowa 2x36W T26 HF	szt	16.0000		
11.	Oprawa świetlówkowa 2x49W T26 HF	szt	2.0000		
12.	Piasek zwykły	m ³	1.7600		
13.	Przewód YDYżo-750V 3x1,5mm ²	m	145.6000		
14.	Przewód YDYżo-750V 3x2,5mm ²	m	374.4000		
15.	Przewód YDYżo-750V 4x1,5mm ²	m	249.6000		
16.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	38.7600		
17.	rury winidurkowe	m	769.6000		
18.	Szafka natynkowa, IP 41, 54 mod. FKV-O7-FR41- H-3/54 prod. Moeller	szt	2.0000		
19.	świetlówki	szt	49.9200		
20.	Tytan komplet - podst. rozłącz. z wtyk. i bezp. Z- SLS/CEK16/3	szt	1.0000		
21.	Tytan komplet - podst. rozłącz. z wtyk. i bezp. Z- SLS/CEK25/3	szt	3.0000		
22.	uchwyty	szt	1554.0000		
23.	wyłącznik nadprądowy CLS6-B10	szt	5.0000		
24.	wyłącznik nadprądowy CLS6-B16	szt	12.0000		
25.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg CF16-25/4/003	szt	3.0000		
26.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg CF16-40/4/003	szt	1.0000		
27.	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg CLS6-B10/3	szt	2.0000		
28.	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg CLS6-B16/3	szt	1.0000		
29.	złączki	szt	303.4000		
30.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: