

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA HOLU WEJŚCIOWEGO MUZEUM W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM
ADRES INWESTYCJI : 44-300 Wodzisław Śląski ul. Kubsza 2
INWESTOR : Miasto Wodzisław Śląski
ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śląski ul. Bogumińska 4
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009

Poziom cen : IV kw 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2009

Data zatwierdzenia

mgr inż. Andrzej Kulbaka
Uprawnienie budowlane do projektowania i kierowania
budową i robotami budowlanymi bez ograniczeń
w zakresie specjalności Instalator w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr Ewid. 27/02

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Tablica pomiarowo-rozdzielcza				
d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³	0,4*0,4*0,3 = 0,048		
d.1	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż rozdzielnic TPR przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1		
d.1	KNR 5-14 0507-07	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 60 A - 1 segment aparaty z demontażu	szt.	1		
d.1	KNR 5-14 0507-08	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 60 A - dod.za każdy nast. segment aparaty z demontażu	szt.	2		
d.1	KNR 5-14 0507-03	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 25 A - 1 segment aparaty z demontażu	szt.	10		
d.1	KNR 5-14 0507-01	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 10 A - 1 segment - wyłącznik S301 B10	szt.	4		
d.1	KNR 5-14 0507-03	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 25 A - 1 segment wyłącznik różnicowy P344 C20	szt.	1		
d.1	KNR 5-14 0507-04	Montaż łączników warstwowych na prąd znamionowy do 25 A - dodatek za każdy następny segment - wyłącznik różnicowy P344 C20	szt.	3		
d.1	KNR 5-14 0501-01	Montaż przełącznika bistabilnego PB 301-230	szt.	2		
d.1	KNR 5-14 0516-05	Układanie przewodów 10 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m	1,8		
d.1	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych	szt.	1		
d.1	KNR 5-14 0504-09	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej aparaty z demontażu	szt.	1		
d.1	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.	3		
d.1	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2,5 mm ²	szt.	30		
d.1	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Obwody oświetleniowe				
16	KNR 4-03 d.2.1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	60+65 = 125.000		
17	KNR 5-08 d.2.0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYżo 2x1,5mm ²	m	60		
18	KNR 5-08 d.2.0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYżo 3x1,5mm ²	m	50+15 = 65.000		
19	KNR 4-03 d.2.1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	125		
20	KNR 4-03 d.2.1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	125*0.025* 0.015 = 0.047		
21	KNR 4-03 d.2.1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. -śr.rury do 60 mm	otw.	2		
22	KNR 4-01 d.2.0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	2		
23	KNR 5-08 d.2.0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	12		
24	KNR 5-08 d.2.0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	2+4 = 6.000		
25	KNR 5-08 d.2.0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2,5 mm ²	szt.	6		
26	KNR 5-08 d.2.0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2		
27	KNR 5-08 d.2.0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników monostabilnych instalacyjnych podtynkowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4		
28	KNR 5-08 d.2.0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków piast.w podłożu z cegły	szt.	6		
29	KNR-W 5-08 d.2.0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył	6*3*4+3*3+ 3+4*3+2*2 = 100.000		
30	KNR 5-08 d.2.0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	2+4+4 = 10.000		
31	KNR 5-08 d.2.0515-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LOGICA ATAT 11SE1-3P +W.E.	szt.	1		
32	KNR 5-08 d.2.0515-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LOGICA ATAT 11SA/PS13P	szt.	1		
33	KNR 5-08 d.2.0820-01	Kompletowanie opraw	szt.	2		
34	KNR 5-08 d.2.0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu kin-kietów - materiał inwestora	szt.	4		
35	KNR 5-08 d.2.0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu ży-randoli - materiał inwestora	szt.	3+1 = 4.000		
36	KNR-W 5-08 d.2.0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	5		
37	KNR-W 5-08 d.2.0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	10-5 = 5.000		
38	KNR-W 5-08 d.2.0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	5		
39	KNR-W 5-08 d.2.0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 Obwody odbiorcze						
40	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	120+25+30 = 175.000		
41	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYżo 3x2,5mm ²	m	120		
42	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - Kabel telekom. YTKSYekw 3x2x0,5c	m	25		
43	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDYżo 5x6mm ²	m	30		
44	KNR 5-08 d.3 0206-01	Kabel telekom. YTKSYekw 3x2x0,5c układany w gotowych korytkach	m	40		
45	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	175		
46	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	175*0.025* 0.015 = 0.066		
47	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	16+10 = 26.000		
48	E 0508 0800- d.3 05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu LN16x16	m	40		
49	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	15+1 = 16.000		
50	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	10		
51	KNR-W 5-08 d.3 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.	15		
52	KNR-W 5-08 d.3 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych	szt.	1		
53	KNR-W 5-08 d.3 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył	10*3*4+11* 3+2*5 = 163.000		
54	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	2		
55	KNR 5-08 d.3 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.	2		
56	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar	11		
57	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	miar	17-11 = 6.000		
58	KNR-W 5-08 d.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	miar	1		
59	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar	2		
60	Kalkulacja d.3 własna	Montaż kurtyny powietrznej typ OLEFINI KEH 18	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: