

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna wewnętrzna w budynku szkoły i hali sportowej
ADRES INWESTYCJI : Czarna Woda ul. Mickiewicza 5 dz. nr 104,105 i 89
INWESTOR : Urząd Miasta Czarna Woda
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.M.
DATA OPRACOWANIA : 2009.12.28

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud IV kw.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009.12.28

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Instalacje elektryczne							
2	Montaż osprzętu i oprav							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	123.9862		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gips szpachlowy	kg	30.0000		30.0000			
2.	Oprawa awaryjna STAR 3h Plexiform	szt	5.0000		5.0000			
3.	złączka WAGO	szt	29.0000		29.0000			
4.	rozdzielnica TR1	kpl	1.0000		1.0000			
5.	oprawy świetłówkowe OKN 236 2*36W FAREL	szt	3.0000		3.0000			
6.	oprawy świetłówkowe Pacific 236 2*36W	szt	8.0000		8.0000			
7.	oprawy OKN 218 FAREL	szt	7.0000		7.0000			
8.	zapłonniki	szt	36.0000		36.0000			
9.	świetłówki 18W	szt	14.2800		14.2800			
10.	świetłówki 36W	szt	22.4400		22.4400			
11.	Łącznik p/t 250V, świecznikowy WPt-2F prod. ELDA	szt	2.0400		2.0400			
12.	Łącznik p/t 250V, krzyżowy WPt-8F prod. ELDA	szt	4.0800		4.0800			
13.	rozłączniki R303 63A	szt	1.0000		1.0000			
14.	łącznik 1-biegunowy p/t WPt-1F prod. ELDA	szt	3.0600		3.0600			
15.	gniazda 2-biegunowe GWP-230PF prod. ELDA	szt	180.4000		180.4000			
16.	Puszka instal.fi 60 mm pogłębiana do ścian gipsowych lub ceramicznych	szt	29.5800		29.5800			
17.	Przewód 750V YDY 5*4 mm ²	m	20.8000		20.8000			
18.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm ²	m	139.3600		139.3600			
19.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m	232.9600		232.9600			
20.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ²	m	79.0400		79.0400			
21.	kołki rozporowe plastikowe	szt	46.0000		46.0000			
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1	kalk. własna	Wykucie wnęki w podłożu ceglany dla rozdzielnic	szt.		
	d.1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. własna	Montaż rozdzielnic TR1	kpl		
	d.1	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 5-d.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy- rozłącznik bezpiecznikowy R303 63A do TG1	szt		
	08 0407-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-d.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	03 1001-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR-W 4-d.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	03 1012-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNR-W 4-d.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	03 1003-01	29	otw.	29.000	
				RAZEM	29.000
7	KNR-W 5-d.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
	08 0301-20	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
8	KNR-W 5-d.1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
	08 0302-01	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
9	KNR-W 5-d.1	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY 3*2,5 mm ²	m		
	08 0209-02	134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
10	KNR-W 5-d.1	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY 3*1,5 mm ²	m		
	08 0209-02	224	m	224.000	
				RAZEM	224.000
11	KNR-W 5-d.1	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² układany w tynku - przewód YDY 4*1,5 mm ²	m		
	08 0209-01	76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
12	KNR-W 5-d.1	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód YDY 5*4 mm ²	m		
	08 0209-05	zasilanie TR1 20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR-W 4-d.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-		
	03 1202-01	8	miar. po-	8.000	
			miar.		
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 4-d.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-		
	03 1202-02	1	miar. po-	1.000	
			miar.		
				RAZEM	1.000
15	KNP 4602-d.1	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	po-		
	06.01		miar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	po- miar	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNP 4601- d.1 08.01	Badanie napięcia rażenia - pierwszy pomiar	po- miar po- miar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNP 4601- d.1 08.02	Badanie napięcia rażenia - każdy następny pomiar	po- miar po- miar	19.000	
		19		RAZEM	19.000
18	kalk. włas- d.1 na	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż osprzętu i opraw			
19	KNR-W 5- d.2 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczel- nych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR-W 5- d.2 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik WPt -1F	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 5- d.2 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - łącznik WPt-2F	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 5- d.2 08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynko- wych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - łącznik WPt-8F	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 5- d.2 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane (ilość mocowań 2)	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
24	KNR-W 5- d.2 08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - oprawa OKN 236	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 5- d.2 08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - oprawa Pacific 236 (w sali korekcyjnej)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR-W 5- d.2 08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - oprawa OKN 218	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR-W 5- d.2 08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końco- wych - oprawa awaryjna	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000