

KOSZTORYS OFERTOWY Nr.2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA SALI LEKCYJNEJ NA ZESPÓŁ SANITARIATÓW
ADRES INWESTYCJI : 64-965 Okonek ul. Niepodległości 23 i 24
INWESTOR : Gimnazjum w Okonku
ADRES INWESTORA : 64-965 Okonek ul. Niepodległości 23 i 24
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2009 r

NARZUTY

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

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

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

WYKONAWCA :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku						
1		Instalacja elektryczna				
d.1	1 KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu- puszki fi 60 mm2	szt.	14,00		
d.1	2 KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.o średnicy do 60 mm	szt.	12,00		
d.1	3 KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm	szt.	2,00		
d.1	4 KNR 5-08 0303-02 analogia	Montaż złącza 4-ro zaciskowego	szt.	12,00		
d.1	5 KNR-W 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach	otw.	4,00		
d.1	6 KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	80,00		
d.1	7 KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe RL-18 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	50,00		
d.1	8 KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	50,00		
d.1	9 KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2	m	30,00		
d.1	10 KNR 4-01 0705-07	Zaprawienie bruzd z przewodami elektrycznymi	m	80,00		
d.1	11 KNR-W 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	1,00		
d.1	12 KNR-W 5-08 0403-02	Montaż obudów zabezpieczenia RW 1x4	szt.	1,00		
d.1	13 KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P 312 B16/30A	szt.	1,00		
d.1	14 KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301/B/10A	szt.	1,00		
d.1	15 KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.	6,00		
d.1	16 KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 hermetyczne	szt.	2,00		
d.1	17 KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża wyłączniki jednobiegunowy p/t	szt.	4,00		
d.1	18 KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.	12,00		
d.1	19 KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych,	kpl.	12,00		
d.1	20 KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Montaż wentylatora	szt.	1,00		
d.1	21 KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	5,00		
d.1	22 KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,00		
d.1	23 KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	2,00		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

KOSZTORYS

Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku							
1		Instalacja elektryczna					
d.1	1 KNR-W 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu- puszki fi 60 mm2 obmiar = 14,00 szt.	szt.				
	1* 999	-- R -- robocizna 0,252r-g/szt.	r-g	3,53			
	2* 0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	2 KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.o średnicy do 60 mm obmiar = 12,00 szt.	szt.				
	1* 999	-- R -- robocizna 0,084r-g/szt.	r-g	1,01			
	2* 7540099	-- M -- Puszka instalacyjna elektr. 60 1,02szt/szt.	szt	12,24			
	3* 0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	3 KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.				
	1* 999	-- R -- robocizna 0,495r-g/szt.	r-g	0,99			
	2* 7540414	-- M -- Puszka PO 75x75 mm odgałęźna p/t z pokrywą 1,02szt/szt.	szt	2,04			
	3* 0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	4 KNR 5-08 0303-02 analogia	Montaż złącza 4-ro zaciskowego obmiar = 12,00 szt.	szt.				
	1* 999	-- R -- robocizna 0,3782r-g/szt.	r-g	4,54			
	2* 7599202	-- M -- Złączki 4-ro zaciskowe 1,02szt/szt.	szt	12,24			
	3* 0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	5 KNR-W 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach obmiar = 4,00 otw.	otw.				
	1* 999	-- R -- robocizna 1,46r-g/otw.	r-g	5,84			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	6 KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 80,00 m	m				

KOSZTORYS

Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,159r-g/m	r-g	12,72			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
7	KNR 5-08 d.1 0107-01	Rury winidurkowe RL-18 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 50,00 m	m				
1*	999	-- R -- robocizna 0,0957*0,955=0,09139r-g/m	r-g	4,57			
2*	7580032	-- M -- Rura instalacyjna gładka RL 18 mm 1,04m/m	m	52,00			
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
8	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 obmiar = 50,00 m	m				
1*	999	-- R -- robocizna 0,0546r-g/m	r-g	2,73			
2*	7951007	-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 1,04m/m	m	52,00			
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
9	KNR-W 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 obmiar = 30,00 m	m				
1*	999	-- R -- robocizna 0,0704r-g/m	r-g	2,11			
2*	7951008	-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1,04m/m	m	31,20			
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
10	KNR 4-01 d.1 0705-07	Zaprawienie bruzd z przewodami elektrycznymi obmiar = 80,00 m	m				
1*	999	-- R -- robocizna 0,44r-g/m	r-g	35,20			
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,8kg/m	kg	64,00			
3*	1720200	wapno suchogaszone 1kg/m	kg	80,00			
4*	1601800	Piasek zwykły 0,008m ³ /m	m ³	0,64			
5*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
11	KNR-W 4-03 d.1 1011-07	Ręczne wykucie wnętrza o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglany obmiar = 1,00 szt.	szt.				

KOSZTORYS

Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,151r-g/szt.	r-g	0,15			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
12	KNR-W 5-08 d.1 0403-02	Montaż obudów zabezpieczenia RW 1x4 obmiar = 1,00 szt.	szt.				
1*	999	-- R -- robocizna 0,27r-g/szt.	r-g	0,27			
2*	7059999	-- M -- Obudowa zabezpieczeń RW 1x4 1szt/szt.	szt	1,00			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
13	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P 312 B16/30A obmiar = 1,00 szt	szt				
1*	999	-- R -- robocizna 0,218r-g/szt	r-g	0,22			
2*	7512799	-- M -- Wyłącznik różnicowy prądowy P 312 B16/ 30mA 1szt/szt	szt	1,00			
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
14	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301/ B/10A obmiar = 1,00 szt	szt				
1*	999	-- R -- robocizna 0,18r-g/szt	r-g	0,18			
2*	7512203	-- M -- Wyłącznik małowabarytowy S 301 B - 10A 1szt/szt	szt	1,00			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
15	KNR-W 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu obmiar = 6,00 szt.	szt.				
1*	999	-- R -- robocizna 0,252r-g/szt.	r-g	1,51			
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
16	KNR-W 5-08 d.1 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 hermetyczne obmiar = 2,00 szt.	szt.				
1*	999	-- R -- robocizna 0,273r-g/szt.	r-g	0,55			
		-- M --					

KOSZTORYS

Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*	7530399	gniazda podtynkowe 2-biegunowe hermetyczne 1,02szt/szt.	szt	2,04			
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
17 d.1	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża wyłączniki jednobiegunowy p/t obmiar = 4,00 szt.	szt.				
1*	999	-- R -- robocizna 0,263r-g/szt.	r-g	1,05			
2*	7510400	-- M -- Łącznik p/t Polo System - 1-biegunowe 1,0szt/szt.	szt	4,00			
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od R)	%	2,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
18 d.1	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe obmiar = 12,00 kpl.	kpl.				
1*	999	-- R -- robocizna 0,27r-g/kpl.	r-g	3,24			
2*	8322199	-- M -- kołki rozporowe' 4szt/kpl.	szt	48,00			
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
19 d.1	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, obmiar = 12,00 kpl.	kpl.				
1*	999	-- R -- robocizna 0,38r-g/kpl.	r-g	4,56			
2*	7303031	-- M -- Oprawa typu plafoniera IP-44 1szt/kpl.	szt	12,00			
3*	7350506	Żarówka głównego szeregu 100W,250V 1,04szt/kpl.	szt	12,48			
4*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
20 d.1	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Montaż wentylatora obmiar = 1,00 szt.	szt.				
1*	999	-- R -- robocizna 0,96r-g/szt.	r-g	0,96			
2*	6520299	-- M -- Wentylator 1szt/szt.	szt	1,00			
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
21 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5,00 pomiar.	pomiar.				

KOSZTORYS

Instalacja wewnętrzna elektryczna - Gimnazjum w Okonku

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar.	r-g	6,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
22	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1,00 pomiar.	pomiar.				
1*	999	-- R -- robocizna 1,50r-g/pomiar.	r-g	1,50			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
23	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 2,00 pomiar.	pomiar.				
1*	999	-- R -- robocizna 0,95r-g/pomiar.	r-g	1,90			
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
Razem dział: Instalacja elektryczna							
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: