
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Publiczne Przedszkole nr4
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń oś. Kard. Wyszyńskiego 44
INWESTOR : Publiczne Przedszkole nr 4
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń oś. Kard. Wyszyńskiego 44
BRANŻA : budowlana - elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 31.07.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		Instalacja oświetlenia						
1 d.1	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				36.000	
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.955=	r-g	0.2101				
	8321799 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze	szt %	4.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							36.000	
2 d.1	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 2x40W (oprawa świetłówkowa typu SNTX 236+ MOD AW, 230V lub inna o tych samych parametrach)	szt.				36.000	
	999	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.6112				
	7302999	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe	szt	1.0000				
	7350499	świetłówki	szt	2.0800				
	7330900	zapiłnniki	szt	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							36.000	
3 d.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.				113.000	
	999	-- Robocizna -- 0.1144*0.955=	r-g	0.1093				
	8990499 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt %	2.0000 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							113.000	
4 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.				33.000	
	999	-- Robocizna -- 0.088*0.955=	r-g	0.0840				
	7540499 0000000	-- Materiały -- puszki bakelitowe materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							33.000	
5 d.1	KNR 5-08 0305-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm ² (4 wyloty)	szt.				80.000	
	999	-- Robocizna -- 0.473*0.955=	r-g	0.4517				
	7573299	-- Materiały -- odgałęźniki	szt	1.0000				
	7571699	dławiki uszczelniające	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 5							80.000	
6 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.165*0.955=	r-g	0.1576				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							3.000	
7 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							3.000	
8 d.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.				24.000	
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.2311				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							24.000	
9 d.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.242*0.955=	r-g	0.2311				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							3.000	
10 d.1	E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m				700.000	
Razem pozycja 10							700.000	
11 d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 7*1.5	m				180.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0638*0.955=	r-g	0.0609				
	7951099 0000000	-- Materiały -- przewód płaski typu YDYP-750V 7*1.5 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 11								180.000
12	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 5*1.5	m				100.000	
d.1	0209-05							
	999	-- Robocizna -- 0.0638*0.955=	r-g	0.0609				
	7951099	-- Materiały -- przewód płaski typu YDYp-750V 5*1.5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 12								100.000
13	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 4*1.5	m				160.000	
d.1	0209-05							
	999	-- Robocizna -- 0.0638*0.955=	r-g	0.0609				
	7951099	-- Materiały -- przewód płaski typu YDYp-750V 4*1.5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 13								160.000
14	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 3*1.5	m				260.000	
d.1	0209-05							
	999	-- Robocizna -- 0.0638*0.955=	r-g	0.0609				
	7951099	-- Materiały -- przewód płaski typu YDYp-750V 3*1.5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 14								260.000
15	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar oraz pomiar natężenia oświetlenia w tym ewakuacyjnego	po- miar				7.000	
d.1	0901-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 15								7.000
2		Instalacja okien oddymiających						
16	NNRNKB 202	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna oddymiające 4 szt	m ²				1.858	
d.2	1025-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5700				
	202x035	-- Materiały -- okna PCW oddymiające	m ²	2.1529				
	202x036	kotwy elastyczne kpl.	kg	17.5000				
	202x037	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	kg	0.5300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0800				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 16								1.858

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
17	KNR 5-08 d.2 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat				12.000	
	999	-- Robocizna -- 0.84*0.955=	r-g	0.8022				
	1343599	-- Materiały -- śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 17							12.000	
18	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Centrala MCR 9795 5A	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 0.18*0.955=	r-g	0.1719				
	7099999	-- Materiały -- Centrala MCR 9795 5A	szt	1.0000				
	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara	dm³	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 18							2.000	
19	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - siłownik MCRW 101	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.18*0.955=	r-g	0.1719				
	7099999	-- Materiały -- siłownik MCRW 101	szt	1.0000				
	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara	dm³	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 19							4.000	
20	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) przycisk przewietrzania L/T	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 0.18*0.955=	r-g	0.1719				
	7099999	-- Materiały -- przycisk przewietrzania L/T	szt	1.0000				
	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara	dm³	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 20							2.000	
21	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - alarmowy przycisk oddymiania ROP	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.18*0.955=	r-g	0.1719				
	7099999	-- Materiały -- alarmowy przycisk oddymiania ROP	szt	1.0000				
	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara	dm³	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)				%				
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%				
Razem pozycja 21							4.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
22 d.2	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kółkami rozporowymi na cegle- dla czujki dymu OCD	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 1.8*0.955=	r-g	1.7190				
	8990499	-- Materiały -- kolki rozporowe plastikowe z wkretami gniazdo dla czujki dymu	szt	2.0000				
			szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							2.000	
23 d.2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - optyczna czujka dymu	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 1.62*0.955=	r-g	1.5471				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							2.000	
24 d.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0957*0.955=	r-g	0.0914				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							4.000	
25 d.2	KNR 5-08 0305-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm ² (4 wyloty) PON 56	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.473*0.955=	r-g	0.4517				
	7573299	-- Materiały -- PON 56	szt	1.0000				
	7571699	dławiki uszczelniające	szt	4.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							4.000	
26 d.2	E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m				80.000	
Razem pozycja 26							80.000	
27 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 3*1.5	m				120.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0638*0.955=	r-g	0.0609				
	7951099	-- Materiały -- przewód płaski typu YDYp-750V 3*1.5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							120.000	
28 d.2	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 4*1.5	m				30.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.0638*0.955=	r-g	0.0609				
	7951099	-- Materiały -- przewód płaski typu YDYp-750V 4*1, 5	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							30.000	
29	KNR 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YnTKSY 1*2*0.8	m				80.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0363*0.955=	r-g	0.0347				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YnTKSY 1*2*0.8	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							80.000	
30	KNR 5-10 d.2 0605-03	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 8	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna -- 1.64*0.955=	r-g	1.5662				
	7660099	-- Materiały -- uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	1.0000				
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	1.0000				
	7640101	oznaczniki niepalne na przewody	szt	8.4000				
	1030499	wazelina techniczna	kg	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							8.000	
31	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							7.000	
3		Demontaże						
32	KNR 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.				36.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5550				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							36.000	
33	KNR 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.				23.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 33							23.000	
34	KNR 4-03 d.3 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m				350.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0735				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							350.000	
35	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnia-	szt.				4.000	
d.3	0354-03	nych o powierzchni do 1 m2						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							4.000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: