

PRZEDMIAR

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

: REMONT SCHODÓW I STOŁÓWKI W ZSS NR 70
: UL. SIENICKA 40 WARSZAWA
: URZĄD DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE
: WARSZAWA UL GROCHOWSKA 274
: BUDOWLANA

: MARIUSZ CZYŻ
: 28.07.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II Kw 2009

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR: PODINSPEKTOR
Mariusz Czyż
-2741-

Data opracowania
28.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty budowlane			
1	KNR 4-01 d.1 0354-13	B.01.02. 00.	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
2	KNR 4-01 d.1 0310-06	B.03.01. 00.	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
			6.0	m	6.000	
					RAZEM	6.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-15	B.01.02. 00.	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
4	KNR 4-01 d.1 0818-05	B.01.01. 00.	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
			79.61	m ²	79.610	
					RAZEM	79.610
5	KNR 4-01 d.1 0807-04	B.01.01. 00.	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej na schodach i podestach	m ²		
			26.56	m ²	26.560	
					RAZEM	26.560
6	KNR 4-01 d.1 0211-01	B.01.01. 00.	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - usunięcie warstwy kleju	m ²		
			79.61	m ²	79.610	
					RAZEM	79.610
7	KNR 4-01 d.1 0815-07 analogia	B.01.01. 00.	Zerwanie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego	m		
			39.42	m	39.420	
					RAZEM	39.420
8	KNR 4-01 d.1 0354-04	B.01.02. 00.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 d.1 0354-05	B.01.02. 00.	Wykucie z muru ościeżnic z PCW o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			10.92	m ²	10.920	
					RAZEM	10.920
10	KNR 4-01 d.1 0354-08	B.01.02. 00.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			3.04	m ²	3.040	
					RAZEM	3.040
11	KNR 7 d.1 0701-05	B.05.01. 00.	Zamontowanie okien z tworzyw sztucznych o wymiarach 1.95x2.80 m	m ²		
			szt. 2	m ²	10.920	
			10.92			
					RAZEM	10.920
12	KNR 7 d.1 0503-08	B.05.02. 00.	Drzwi przymykowe aluminiowe o wymiarach 1.60x1.95 m	m ²		
			3.04	m ²	3.040	
					RAZEM	3.040
13	KNR 2-02 d.1 1017-01	B.05.03. 00.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne z płyty paździeżowej drażone, o powierzchni do 1.8 m2 fabrycznie wykończone wzmocnione	m ²		
			1.8	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
14	KNR 2-02 d.1 1015-01	B.05.03. 00.	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie	m		
			4.9	m	4.900	
					RAZEM	4.900
15	KNR 4-01 d.1 1208-02	B.04.02. 00.	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
			84.33	m ²	84.330	
					RAZEM	84.330
16	KNR 0-41 d.1 0101- 01analogia	B.04.02. 00.	Przygotowanie powierzchni poziomych - gruntowanie sufitów	m ²		
			90.48	m ²	90.480	
					RAZEM	90.480
17	KNR 0-41 d.1 0102-01	B.04.02. 00.	Przygotowanie powierzchni pionowych - gruntowanie ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			70.02	m ²	70.020	
					RAZEM	70.020
18	KNR 4-01	B.03.01.	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	00.	3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
19	KNR 2-02	B.04.01.	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1	0815-06	00.	90.48	m ²	90.480	
					RAZEM	90.480
20	KNR 2-02	B.04.01.	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1	0815-04	00.	70.02	m ²	70.020	
					RAZEM	70.020
21	KNR 4-01	B.03.03.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1	0708-02	00.	2.9	m	2.900	
					RAZEM	2.900
22	KNR 2	B.03.03.	wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych narożniki listwy aluminiowe	m		
d.1	1902-11	00.	63	m	63.000	
					RAZEM	63.000
23	KNR 2	B.02.01.	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny PCW	m ²		
d.1	1208-01	00.	96.17	m ²	96.170	
					RAZEM	96.170
24	KNR 2	B.02.01.	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za	m ²		
d.1	1208-02	00.	10 mm grubości Krotność = 10 96.17	m ²	96.170	
					RAZEM	96.170
25	KNR AT-23	B.02.03.	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm	m		
d.1	0301-01	00.	43.2	m	43.200	
					RAZEM	43.200
26	KNR AT-23	B.02.03.	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m		
d.1	0303-04	00.	43.2	m	43.200	
					RAZEM	43.200
27	KNR AT-23	B.02.03.	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm- podesty schodów	m ²		
d.1	0201-03	00.	5.76	m ²	5.760	
					RAZEM	5.760
28	KNR AT-23	B.02.04.	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie grubowarstwowej o grubości 15 mm z przycinaniem	m		
d.1	0309-01	00.	42.6	m	42.600	
					RAZEM	42.600
29	KNR 2-02	B.02.02.	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu TARKIET bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinieciem na ścianę 10 cm jako cokół	m ²		
d.1	1112-05	00.	82.29	m ²	82.290	
					RAZEM	82.290
30	KNR 2-02	B.02.02.	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	1112-09	00.	82.29	m ²	82.290	
					RAZEM	82.290
31	ZKNR C-1	B.04.04.	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
d.1	0113-01	00.	84.33	m ²	84.330	
					RAZEM	84.330
32	ZKNR C-1	B.04.04.	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm).	m ²		
d.1	0113-04	00.	84.33	m ²	84.330	
					RAZEM	84.330
33	KNR 4-01	B.02.00.	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08	00.				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNNR 7 d.1 0507-04	B.02.00.00.	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
			2.5	m	2.500	
					RAZEM	2.500
35	KNNR 3 d.1 0605-05	B.04.02.00.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną DULUX z przetarciem tynków	m ²		
			144.18	m ²	144.180	
					RAZEM	144.180
36	KNR 4-01 d.1 1212-19	B.04.03.00.	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
			25.96	m ²	25.960	
					RAZEM	25.960
37	KNR 4-01 d.1 1212-28	B.04.03.00.	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
			28.7	m	28.700	
					RAZEM	28.700
38	KNR 4-01 d.1 1209-13	B.04.03.00.	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ²	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
39	KNR 4-01 d.1 1212-05	B.04.03.00.	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
			43.22	m ²	43.220	
					RAZEM	43.220
40	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	B.04.04.00.	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			79.61	m ²	79.610	
					RAZEM	79.610
41	KNR 4-01 d.1 0108-09	B.01.05.00.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			1.6	m ³	1.600	
					RAZEM	1.600
42	KNR 4-01 d.1 0108-10	B.01.05.00.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 29 km	m ³		
			Krotność = 29	m ³	1.600	
			1.6			
					RAZEM	1.600
2			Instalacje elektryczne			
43	KNR 4-01 d.2 0339-01	B.01.03.00.	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
44	KNR 4-01 d.2 0324-01	B.03.01.00.	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
45	KNR 4-03 d.2 1117-04	B.01.04.00.	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
46	KNR 4-03 d.2 1134-01	B.01.04.00.	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
47	KNR 4-03 d.2 1120-05	B.01.04.00.	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
48	KNR 4-03 d.2 1129-01	B.01.04.00.	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNR-W 5- d.2 08 0209-05	B.03.04.00.	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku-YDY3x1.5 mm ²	m		
			125	m	125.000	
					RAZEM	125.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 5-d.2 08 0209-07	B.03.04.00.	Przewód przyklejany - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² układany w tynku YDY 3x2,5 mm ² 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
51	KNR-W 5-d.2 08 0301-11	B.03.04.00.	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów ręcznie 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
52	KNR-W 5-d.2 08 0302-01	B.03.04.00.	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
53	KNR-W 5-d.2 08 0302-02	B.03.04.00.	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
54	KNR-W 5-d.2 08 0308-05	B.03.04.00.	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
55	KNR-W 5-d.2 08 0309-03	B.03.04.00.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
56	KNR-W 5-d.2 08 0502-05	B.03.04.00.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 15	kpl. kpl.	 15.000	
					RAZEM	15.000
57	KNR-W 5-d.2 08 0511-13	B.03.04.00.	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 15	kpl. kpl.	 15.000	
					RAZEM	15.000
58	KNR-W 5-d.2 08 0401-06	B.03.04.00.	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów 1	aparat aparat	 1.000	
					RAZEM	1.000
59	KNR-W 5-d.2 08 0404-07	B.03.04.00.	Montaż tablicy - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
60	KNR 5 d.2 0407-01	B.03.04.00.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B16A 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
61	KNR 5 d.2 0407-03	B.03.04.00.	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P 302 25A 130 mA 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
62	KNR 4-03 d.2 0901-10	B.03.04.00.	Podłączenie przewodów kabelkowych do 6 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 13	podłacz. podłacz.	 13.000	
					RAZEM	13.000
63	KNR 4-03 d.2 1205-05	B.03.04.00.	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	po-miar. po-miar.	 1.000	
					RAZEM	1.000
64	KNR 4-03 d.2 1205-06	B.03.04.00.	Następny pomiar skuteczności zerowania 2	po-miar. po-miar.	 2.000	
					RAZEM	2.000
65	KNR 4-03 d.2 1205-01	B.03.04.00.	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po-miar. po-miar.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 4-03 d.2 1205-02	B.03.04. 00.	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	po- miar. po- miar.	4.000	
					RAZEM	4.000
67	KNR 4-03 d.2 1202-01	B.03.04. 00.	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	KNR-W 5- d.2 08 0902-05	B.03.04. 00.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000