

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Nr 331 - Adaptacja pomieszczeń i wyposażenie  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul Szaserów 61a  
INWESTOR : Urząd m. st. Warszawy dla Dzielnicy Praga-Południe  
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz  
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2015

Poziom cen : Sek. I kw. 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.06.2015

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR  
  
Władysław Jarmontowicz  
-3388-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45400000-1 - ST 1	Roboty budowlane			
1.1		Roboty wykończeniowe			
1	d.1. kalk. własna	Przeniesienie mebli i sprzętów z szatni i pomieszczeń biurowych na zaplecze przedszkola	kpl.		
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu UNI GRUNT - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1134-01					
1					
	sufity sala	11.12*(2.96+2.80)/2	m <sup>2</sup>	32.03	
	sufity szatnia	3.00*6.00	m <sup>2</sup>	18.00	
	sanitariat	3.20*1.80	m <sup>2</sup>	5.76	
				RAZEM	55.79
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami UNI GRUNT - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1134-02					
1					
	sala	(3.00+11.12)*2.88	m <sup>2</sup>	40.67	
	szatnia	(3.00+6.00)*2*3.52	m <sup>2</sup>	63.36	
	sanitariat	(3.20+1.80)*2*1.50	m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	119.03
4	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1. 1208-02					
1					
		(11.12+3.00)*2*1.52	m <sup>2</sup>	42.92	
				RAZEM	42.92
5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0713-01					
1					
		119.03-42.92	m <sup>2</sup>	76.11	
				RAZEM	76.11
6	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 40% pow. Krotność = 0.4	m <sup>2</sup>		
d.1. 0713-02					
1					
		18.00+5.76	m <sup>2</sup>	23.76	
				RAZEM	23.76
7	KNNR 7	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup> - (przegroda na konstrukcji rurowej wypełniona płytą meblową i akcesoriami) z kosztem przegrody	m <sup>2</sup>		
d.1. 0505-04					
1	analogia	0.95*3.52	m <sup>2</sup>	3.34	
				RAZEM	3.34
8	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1. 0605-04					
1					
		18.00+5.76+119.03	m <sup>2</sup>	142.79	
				RAZEM	142.79
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - akrylowymi matowymi w kolorze ścian	m <sup>2</sup>		
d.1. 1206-04					
1	analogia	2.00	m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki sufitów o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1. 1209-10					
1					
		11.12*3.00	m <sup>2</sup>	33.36	
				RAZEM	33.36
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1212-19					
1					
		(10*5)*0.24	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1. 1212-28					
1					
		3.00*5+1.00*5+2.88*5+8.20*2	m	50.80	
				RAZEM	50.80
13	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na klej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0814-03					
1	analogia	1.00	m <sup>2</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0816-04 1	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 33.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.36	 33.36
15	KNR 2-02 d.1. 1111-08 1	Lakierowanie posadzek i parkietów 33.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.36	 33.36
16	KNR 4-01 d.1. 0811-04 1	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek gres o wymiarach 30x30 cm 2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.60	 2.60
17	KNR 4-01 d.1. 0819-01 1 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 20x25 cm - pierwsza 3	plyt. plyt.	 3.00	 3.00
18	KNR 4-01 d.1. 0819-02 1 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 20x25 cm - każda następna 6	plyt. plyt.	 6.00	 6.00
19	NNRNB d.1. 202 0842-01 1	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> 2.00*4	m m	 8.00	 8.00
20	KNR 2-02 d.1. 0617-12 1 analogia	Izolacje spoin wewnętrznych silikonem 20.00	m m	 20.00	 20.00
21	KNR 7 d.1. 0507-04 1	Progi i listwy osłaniające aluminiowe w miejscach połączeń posadzek (z materiałem) 3.0	m m	 3.00	 3.00
22	KNR 2-02 d.1. 1114-08 1 analogia	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - okładziny stopni schodowych z PCW - Tapiflex Stairs Security Grey 1.20*2	m m	 2.40	 2.40
23	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią 35.00+18.00+12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.00	 65.00
24	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1 analogia	Oslony okien, drzwi i mebli folią polietylenową 40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.00	 40.00
25	KNR 7 d.1. 0206-02 1	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 20 kg - konstrukcja rurowa do zawieszenia opraw świetłowych z kosztem materiału 0.005*3.00*5	t t	 0.08	 0.08
26	KNR 2 d.1. 1108-05 1	Oslony grzejników - lakierowanie dwukrotne 0.90*2.40*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.80	 10.80
1.2	ST 1	Roboty sanitarne			
27	KNR 4-02 d.1. 0236-04 2	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 2	msc. msc.	 2.00	 2.00
28	KNR-W 2- d.1. 15 0116-08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-15 d.1. 0114-01 2	Zawory o śr.nom. 15 mm do płuczek ustępowych i baterii sztorcowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2- d.1. 15 0131-01 2	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 2- d.1. 15 0131-02 2	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR 2-15 d.1. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR 2-15 d.1. 0205-03 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 2-15 d.1. 0224-02 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 - dziecięce	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 4-01 d.1. 0208-03 2 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - przejścia rur wod-kan i co	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 4-01 d.1. 0206-04 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.3 ST 1</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
39	KNR 4-03 d.1. 1116-03 3	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
40	KNR 4-03 d.1. 1120-01 3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR 4-03 d.1. 1124-01 3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR 4-03 d.1. 1001-05 3	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 5-08 d.1. 0501-04 3 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu z profili stalowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
44	KNR 5-08 d.1. 0511-14 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem 2x36W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
45	KNR 5-08 d.1. 0301-02 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
46	KNR 5-08 d.1. 0302-02 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNR 5-08 d.1. 0308-01 3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR 5-08 d.1. 0209-02 3	Przewód wtynkowy typu YDY 3x1,5 mm2 układany w tynku	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
49	KNNR 5 d.1. 0602-04 3	Przewody wyrównawcze LgY4	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNNR 5 d.1. 1303-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR 13-21 d.1. 0301-03 3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR 13-21 d.1. 0301-04 3	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4	45421100-5 - ST 1	Wymiana stolarki okiennej z PCV i drzwiowej z aluminium.			
53	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		1.15*0.25*3	m <sup>2</sup>	0.86	
				RAZEM	0.86
54	KNNR 7 d.1. 0701-03 4 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - demontaż	m <sup>2</sup>		
		1.32*3	m <sup>2</sup>	3.96	
				RAZEM	3.96
55	KNNR 7 d.1. 0701-03 4	Okna R-U z minimum trzykomorowych profili z wysokoudarowego PCW, szklenie szkłem typu termofloat jednostronnie P2 z montażem katownika przy parapecie wewn.- o powierzchni do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.32*3	m <sup>2</sup>	3.96	
				RAZEM	3.96
56	KNR 2-02 d.1. 0923-04 4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		0.20*1.15*3	m <sup>2</sup>	0.69	
				RAZEM	0.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  1.20*0.20*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.72	  0.72
				RAZEM	0.72
58 d.1. 4	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4. analogia	Drzwi przymykowe PCV - demontaż  1.13*1.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.24	  2.24
				RAZEM	2.24
59 d.1. 4	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrzne przymykowe aluminiowe dwuskrzydłowe z wbudowanym słupkiem z profili ciepłych. Szklone górą szkłem termofloat, dołem pełne wys. 90 cm klamka bezpieczna z zamkiem podklamkowym, mocowanie na czterech zawiasach. (z kosztem drzwi) 1.13*1.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.24	  2.24
				RAZEM	2.24
60 d.1. 4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm  (1.18*2+1.12)*3+(1.98*2+1.13)	m  m	  15.53	  15.53
				RAZEM	15.53
61 d.1. 4	KNR 4-01 0726-01 uw.p.tab. analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych barwionych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - ościeży szer do 20 cm  ((1.18*2+1.12)*3+(1.98*2+1.13))*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.11	  3.11
				RAZEM	3.11
62 d.1. 4	KNNR 3 0607-04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni  3.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.11	  3.11
				RAZEM	3.11
63 d.1. 4	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  1.50*2.00*2*(3+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.00	  24.00
				RAZEM	24.00
64 d.1. 4	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 25 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych  3.96*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.32	  0.32
				RAZEM	0.32