

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 : 15.04.2015

Poziom cen : Sek. I kw. 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2015

INSPEKTOR

Data zatwierdzenia Władysław Jarmontowicz
3386

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 za- plecze przedszkola	kpl.		
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu UNI GRUNT - powierzchnie	m ²		
d.1. 202 1134-01		poziome			
1					
	sufity sala	11.12*(2.96+2.80)/2	m ²	32.03	
	sufity szat- nia	3.00*6.00	m ²	18.00	
	sanitariat	3.20*1.80	m ²	5.76	
				RAZEM	55.79
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami UNI GRUNT - powierzchnie pio- nowe	m ²		
d.1. 202 1134-02					
1					
	sala	(3.00+11.12)*2.88	m ²	40.67	
	szatnia	(3.00+6.00)*2*3.52	m ²	63.36	
	sanitariat	(3.20+1.80)*2*1.50	m ²	15.00	
				RAZEM	119.03
4	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1. 1208-02					
1		(11.12+3.00)*2*1.52	m ²	42.92	
				RAZEM	42.92
5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1. 0713-01					
1		119.03-42.92	m ²	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 ²		
d.1. 0713-02					
1		18.00+5.76	m ²	23.76	
				RAZEM	23.76
7	KNNR 7	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m ² - (przegroda na konstrukcji rurowej wypełniona płytą meblową i akcesoriami) z kosztem przegrody	m ²		
d.1. 0505-04					
1	analogia	0.95*3.52	m ²	3.34	
				RAZEM	3.34
8	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyj- ną akrylową z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1. 0605-04					
1		18.00+5.76+119.03	m ²	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 ²		
d.1. 1206-04					
1	analogia	2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki sufitów o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
d.1. 1209-10					
1		11.12*3.00	m ²	33.36	
				RAZEM	33.36
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1. 1212-19					
1		(10*5)*0.24	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śred- nicy 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 ² w jednym miejscu z de- szczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na klej	m ²		
d.1. 0814-03					
1	analogia	1.00	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00

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

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 złączeniem 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 złączeniem 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 złączeniem 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
1.3 ST 1		Roboty elektryczne			
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 świetłkowych z blachy stalowej z kłosem 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 mm ²	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 mm ² układany w tynku	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
49	KNR 5 d.1. 0602-04 3	Przewody wyrównawcze LgY4	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
50	KNR 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 drzewiowej 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 ²		
		1.15*0.25*3	m ²	0.86	
				RAZEM	0.86
54	KNR 7 d.1. 0701-03 4 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ² - demontaż	m ²		
		1.32*3	m ²	3.96	
				RAZEM	3.96
55	KNR 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 m ²	m ²		
		1.32*3	m ²	3.96	
				RAZEM	3.96
56	KNR 2-02 d.1. 0923-04 4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		0.20*1.15*3	m ²	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 ² m ²	 0.72	 0.72
58 d.1. 4	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4. analogia	Drzwi przylukowe PCV - demontaż 1.13*1.98	m ² m ²	 2.24	 2.24
59 d.1. 4	KNNR 7 0503-08	Drzwi zewnętrzne przylukowe aluminiowe dwuskrzydłowe z wbudowanym słupkiem z profili ciepłych. Szkłone 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 ² m ²	 2.24	 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
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 ² m ²	 3.11	 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 ² m ²	 3.11	 3.11
63 d.1. 4	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 1.50*2.00*2*(3+1)	m ² m ²	 24.00	 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 ³ m ³	 0.32	 0.32
2 d.2		Wyposażenie			
65 d.2	kalk. własna	Regał wg. rysunku 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
66 d.2	kalk. własna	Szafki ubraniowe do szatni - na 6 wieszaków 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
67 d.2	kalk. własna	Stolik 130x 90x46 cm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
68 d.2	kalk. własna	Krzeselka przedszkolne wys. 30 cm 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
69 d.2	kalk. własna	Dywan 3,00x2,50m 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
70 d.2	kalk. własna	Biurko 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
71 d.2	kalk. własna	Krzesło biurowe 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00