

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Nr 292 - Adaptacja pomieszczeń
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Walecznych 4/6
INWESTOR : Urząd m. st. Warszawy dla Dzielnicy Praga-Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2015

Poziom cen : Sek. I kw. 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2015

Data zatwierdzenia  INSPEKTOR
Władysław Jarmontowicz
6388-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45400000-1	Roboty budowlane			
1.1	ST 1	Roboty przygotowawcze i rozbiórki			
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	KNR 2-02	Oslony okien, drzwi i mebli folią polietylenową	m ²		
d.1. 0925-01			m ²	30.00	
1	analogia	30.00		RAZEM	30.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi	szt.		
d.1. 0354-04			szt.	2.00	
1		1+1		RAZEM	2.00
4	KNR 4-01	Rozebranie drewnianych ścianek z drzwiami, z posegregowaniem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1. Sek 0928-01			m ²	6.14	
1	analogia sala	2.42*3.20+0.80*2.00		RAZEM	6.14
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1. 0818-05			m ²	28.15	
1	sala	5.44*4.16+2.28*2.42		RAZEM	28.15
6	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 3 cm na podłożach betonowych	m ²		
d.1. 0211-03				10.93	
1	analogia podłoże drewniane	1.30*4.16+2.28*2.42		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		10.93	
	podłoże bet.	28.15-10.93	m ²	17.22	
				RAZEM	17.22
7	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m		
d.1. 0411-01		Krotność = 0.7	m	21.68	
1		2.28*2.42/0.60+4.16*3		RAZEM	21.68
8	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm	m ²		
d.1. 0411-05			m ²	10.93	
1		10.93		RAZEM	10.93
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0535-07			m ²	1.80	
1		1.50*0.30*4		RAZEM	1.80
10	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1. 0354-13			szt.	2.00	
1		2		RAZEM	2.00
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 25 km z utylizacją materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.1. 0108-11 + 0108-12			m ³	1.99	
		6.14*0.10+1.80*0.08+28.15*0.01+17.22*0.03+10.93*0.04		RAZEM	1.99
1.2		Roboty wykończeniowe			
12	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0322-02			szt.	2.00	
2		2		RAZEM	2.00
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu UNI GRUNT - powierzchnie poziome	m ²		
d.1. 202 1134-01			m ²	56.30	
2	sufity sala klatka	28.15*2	m ²	10.44	
		1.92*5.44			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66.74
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami UNI GRUNT - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2					
	okna	1.47*2.07*4 A (obliczenia pomocnicze)		12.17 =====	
	sala	(4.16+7.81+0.60)*2*3.20 B (obliczenia pomocnicze)		12.17 80.45 =====	
	klatka sch.	80.45-12.17 (5.44+1.92)*2*3.20	m ² m ²	80.45 68.28 47.10	
				RAZEM	115.38
15	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach	m		
d.1.	0705-02				
2		3.20*2	m	6.40	
				RAZEM	6.40
16	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na sufitach z cegieł	m		
d.1.	0705-02				
2	analogia	1.82	m	1.82	
				RAZEM	1.82
17	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
2		115.38	m ²	115.38	
				RAZEM	115.38
18	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.	0713-02				
2		28.15+10.44	m ²	38.59	
				RAZEM	38.59
19		Montaż nawiewników higrosterowanych typu EMM z blokadą przepustnicy (R+M)	szt		
d.1.	kalk. własna				
2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1.	0605-04				
2		28.15+115.38	m ²	143.53	
				RAZEM	143.53
21	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				
2	analogia	2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1.	1212-28				
2		3.19*4+1.00*4	m	16.76	
				RAZEM	16.76
23	KNNR 2	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
d.1.	0903-08				
2		0.90*1.60	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
24	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	02 0840-05				
2		1.44	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
25	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
d.1.	202 0842-01				
2		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 2-02	Izolacje spoin wewnętrznych silikonem	m		
d.1.	0617-12				
2	analogia	0.90	m	0.90	
				RAZEM	0.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2-02 2004-01 2	Obudowa rur kanalizacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0.20+0.15*2)*1.00	m ² m ²	 0.50	 0.50
28	NNRNKB d.1. 202 1130-02 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 17.22	m ² m ²	 17.22	 17.22
29	NNRNKB d.1. 202 1135-01 2	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej 28.15	m ² m ²	 28.15	 28.15
30	NNRNKB d.1. 202 1135-04 2 analogia	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - olejowanie posadzek 28.15	m ² m ²	 28.15	 28.15
31	KNR 4-01 d.1. 0815-01 2	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych (4.16+7.81+0.60)*2	m m	 25.14	 25.14
32	KNNR 7 d.1. 0507-04 2	Progi i listwy osłaniające aluminiowe w miejscach połączeń posadzek (z materiałem) 1.0	m m	 1.00	 1.00
33	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią 30.00+20.00	m ² m ²	 50.00	 50.00
34	KNR 2-02 d.1. 0925-01 2 analogia	Oslony okien, drzwi i mebli folią polietylenową 1.47*2.07*4+1.80	m ² m ²	 13.97	 13.97
35	KNNR 7 d.1. 0206-01 2	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie do 5 kg 0.01*2	t t	 0.02	 0.02
36	KNNR 2 d.1. 1108-01 2	Oslony grzejników - ruszt drewniany na ścianach 1.60*0.90	m ² m ²	 1.44	 1.44
37	KNNR 2 d.1. 1108-02 2 kalk. własna	Oslony grzejników z płyt lakierowanych 1.44	m ² m ²	 1.44	 1.44
38	KNNR 2 d.1. 1108-05 2	Oslony grzejników - lakierowanie dwukrotne 1.44	m ² m ²	 1.44	 1.44
39	KNR 2-02 d.1. 1021-11 2 analogia	Drzwiczki wiszące dwuskrzydłowe na klatce schodowej 0.96*0.90	m ² m ²	 0.86	 0.86
40	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne z deklami 1.50*0.30*4	m ² m ²	 1.80	 1.80
41	KNR 2-02 d.1. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.25*1.50*4	m ² m ²	 1.50	 1.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01	Obsadzenie nakładek z PVC na podokiennikach szer. 40 cm i dług. 1,50	szt.	RAZEM	1.50
d.1.	0321-01				
2.	analogia				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3	ST 2	Roboty elektryczne			
43	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.	1116-03				
3		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
44	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	1120-01				
3		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
45	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.	1124-01				
3		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-05				
3		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
47	KNNR 5	Montaż wentylatorów ściennych Silent 300	szt.		
d.1.	0406-01				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1.	0501-04				
3		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
49	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
d.1.	0511-14				
3		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
50	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.1.	0301-02				
3		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
51	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0302-02				
3		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
52	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1.	0308-01				
3		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
53	KNR 5-08	Przewód wtynkowy typu YDY 3x1,5 mm ² układany w tynku	m		
d.1.	0209-02				
3		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
54	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-01				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-02				
3		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 d.1. 1303-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNNR 5 d.1. 1303-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
58	KNNR 13-21 d.1. 0301-03 3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNNR 13-21 d.1. 0301-04 3	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Instalacje telefoniczne i logiczne			
60	KNNR 9 d.1. 0305-03 4	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
61	KNNR 9 d.1. 0402-07 4	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody kabelkowe SF/UTP 4x2x0,5 kat. 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
63	KNNR 5 d.1. 0110-04 4	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
64	KNNR 5 d.1. 0301-02 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
65	KNNR 5 d.1. 0311-05 4	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNNR 5 d.1. 0311-06 4	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszeki montowana w kanale instalacyjnym 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNNR 5 d.1. 0308-04 4 analogia	Gniazda instalacyjne - gniazda RJ 45 z ramką 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
68	analiza indywidualna 4	Pomiary dynamiczne instalacji elektrycznej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69	KNNR 5 d.1. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód kabelkowy YTKSY 2x2x0,5 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo RJ 19 z ramką	szt.		
d.1.	0308-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	analiza indywidualna	Podłączenie instalacji do istniejącej centrali abonenckiej i uruchomienie systemu	szt.		
d.1.	4	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	analiza indywidualna	Pomiary instalacji telefonicznej	szt.		
d.1.	4	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5		Wyposażenie			
73	kalk. własna	Szafki ubraniowe do szatni 124x 33 x62	szt.		
d.1.	5	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
74	kalk. własna	Dywan 200 x 300 cm	szt.		
d.1.	5	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	kalk. własna	Stolik 119x 74x59 cm	szt.		
d.1.	5	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	kalk. własna	Krzeselka przedszkolne	szt.		
d.1.	5	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
77	kalk. własna	Biurko	szt.		
d.1.	5	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	kalk. własna	Krzesełta biurowe 40x 40x77 cm	szt.		
d.1.	5	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

