
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja Przedszkola - Łazienka przy sali starszaków
ADRES INWESTYCJI : 17-230 Białowieża, ul. Sportowa 10
INWESTOR : Zespół Szkolno - Przedszkolny
ADRES INWESTORA : 17-230 Białowieża, ul. Waszkiewicza 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Jacko upr. bud. 199/69
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2010r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2010r.

Data zatwierdzenia

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	IGM wyd.I 1998
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	IGM wyd.II 2000
6	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
9	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45421000-4		STOLARKA			
1	KNR 4-01	S	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	02.00.00	1+2	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	S	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	02.00.00	0.2*2.1	m ²	0.420	
					RAZEM	0.420
3	KNR 2-02	S	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1	1016-03	05.00.00	ościeżnica 90x205cm	szt.	3.000	
			3		RAZEM	3.000
4	KNR 2-02	S	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-01	05.00.00	skrzydła łazienkowa tulejowane	m ²	4.800	
			0.8*2.0*3		RAZEM	4.800
5	KNR 0-19	S	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m ²		
d.1	1023-02	05.00.00	okno zewn. - wsp. U = 1,1W/m2K	m ²	0.533	
			0.71*0.75		RAZEM	0.533
6	KNR 0-19	S	Montaż naświetli stałych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m ²		
d.1	1023-02	05.00.00	naświetle wewnętrzne	m ²	0.496	
			0.73*0.68		RAZEM	0.496
2	45400000-1		ROBOTY BUDOWLANE			
7	KNR 4-01	S	Rozebranie ścianki drewnianej	m ²		
d.2	0426-04	02.00.00	(1.36+0.9*2)*2.0	m ²	6.320	
					RAZEM	6.320
8	KNR 4-01	S	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.2	0819-15	02.00.00	(3.32+2.04)*2*1.36-0.7*1.36	m ²	13.627	
					RAZEM	13.627
9	KNR 4-01	S	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2	0811-07	02.00.00	3.32*2.04	m ²	6.773	
					RAZEM	6.773
10	KNR 4-01	S	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	0716-02	10.00.00	(2.04+1.0)*2.10*2	m ²	12.768	
			(3.32+2.04)*2*1.36-0.8*2.0	m ²	12.979	
					RAZEM	25.747
11	NNRNKB	S	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami szczepiowymi	m ²		
d.2	202 1134-02	10.00.00	(3.32+2.04)*2*1.89	m ²	20.261	
			3.32*2.04	m ²	6.773	
					RAZEM	27.034
12	KNR 2-02	S	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2	2009-02	10.00.00	20.261	m ²	20.261	
					RAZEM	20.261
13	KNR 2-02	S	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.2	2009-04	10.00.00	6.773	m ²	6.773	
					RAZEM	6.773

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.2 0306-02	S 04.00.0 0	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian ścianki działowe do wydzielienia 2 szt ustępów (2.04+1.1)*3.2-0.9*2.0*2	m ² m ²	 6.448	
					RAZEM	6.448
15	KNR 4-01 d.2 0329-03	S 02.00.0 0	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.2*0.2*0.12*2	m ³ m ³	 0.010	
					RAZEM	0.010
16	KNR 0-12II d.2 0829-09	S 08.00.0 0	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną (2.10+2.04+1.1*2+0.91+0.91)*2*2.1 -0.9*2.0*5 -1.44	m ² m ² m ²	 34.272 -9.000 -1.440	
					RAZEM	23.832
17	d.2 analiza indywidualna	S 08.00.0 0	Montaż lustra wklejanego 0.6*2.4	m ² m ²	 1.440	
					RAZEM	1.440
18	KNR 2-02 d.2 1102-01	S 12.00.0 0	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2.10*2.04+0.91*1.1*2	m ² m ²	 6.286	
					RAZEM	6.286
19	KNR 0-12II d.2 1118-09	S 12.00.0 0	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 6.286	m ² m ²	 6.286	
					RAZEM	6.286
20	KNR 2-02 d.2 1505-03	S 13.00.0 0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (2.10+2.04+1.1*2+0.91+0.91)*2*1.1 6.286	m ² m ² m ²	 17.952 6.286	
					RAZEM	24.238
21	KNR 4-01 d.2 0322-02	S 13.00.0 0	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych PCV 15x15cm w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3 45330000-9			INSTALACJE SANITARNE			
22	KNR 4-02 d.3 0230-04	SN 01.00.0 0	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3.25	m m	 3.250	
					RAZEM	3.250
23	KNR 2-15 d.3 0205-04	SN 01.00.0 0	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3.25	m m	 3.250	
					RAZEM	3.250
24	KNR 4-02 d.3 0212-03	SN 01.00.0 0	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia 3	msc. msc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
25	KNR 4-02 d.3 0219-02	SN 01.00.0 0	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
26	KNR 4-02 d.3 0223-03	SN 01.00.0 0	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
27	KNR 4-02 d.3 0109-01	SN 01.00.0 0	Wymiana podejścia dopływowego do baterii umywalkowej o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
28	KNR 4-02 d.3 0109-01	SN 01.00.0 0	Wymiana podejścia dopływowego pod sedes o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
29	KNR 4-02 d.3 0121-01	SN 01.00.0 0	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
30	KNR 4-02 d.3 0141-02	SN 01.00.0 0	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na wspornikach nowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	d.3 DOSTAWA	SN 01.00.0 0	Elektryczny podgrzewacz wody o pojemności 80dm3	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR 4-02 d.3 0216-07	SN 01.00.0 0	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR 4-02 d.3 0105-01	SN 01.00.0 0	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
			15	msc.	15.000	
					RAZEM	15.000
34	KNR 2-15 d.3 0104-01	SN 01.00.0 0	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
35	KNR 2-15 d.3 0107-01	SN 01.00.0 0	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.3 0114-01	SN 01.00.0 0	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR 4-02 d.3 0516-03	SN 01.00.0 0	Wymiana grzejnika żeliwnego na stalowy dwupłytyowy np. PURMO Compact , 2-płytyowy dług. 700 mm wysok. 600 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNR 4-02 d.3 0517-01	SN 01.00.0 0	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
			1*2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
4 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
39	KNR 4-03 d.4 0203-02	E 02.00.0 0	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych YDY3x1,5mm2 ułożonych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
40	KNR 4-03 d.4 0203-02	E 02.00.0 0	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych YDY3x2,5mm2 ułożonych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
41	KNR 4-03 d.4 0401-03	E 02.00.0 0	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 4 odgałęzienia	szt.		
			3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.000
42	KNR 4-03 d.4 0404-02	E 02.00.0 0	Wymiana odgałęźników bryzgoszczelnych w obudowie z tworzyw sztucznych i puszek odgałęźnych metalowych - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia z podłączeniem i zadławieniem przewodów	szt. 3	3.000	
					RAZEM	3.000
43	KNR 4-03 d.4 1003-06	E 02.00.0 0	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
44	KNR 4-03 d.4 1001-01	E 02.00.0 0	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m 15	15.000	
					RAZEM	15.000
45	KNR 4-03 d.4 1012-02	E 02.00.0 0	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m 15	15.000	
					RAZEM	15.000
46	KNR 4-03 d.4 0606-05	E 02.00.0 0	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W	szt. 4	4.000	
					RAZEM	4.000
47	KNR 4-03 d.4 0307-01	E 02.00.0 0	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt. 3	3.000	
					RAZEM	3.000
48	KNR 4-03 d.4 0306-02	E 02.00.0 0	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt. 3	3.000	
					RAZEM	3.000
49	KNNR 5 d.4 0410-02	E 02.00.0 0	Wentylatory ściennie	szt. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
50	DOSTAWA	E 02.00.0 0	Wentylatory ściennie kanałowe z wyłącznikiem czasowym	szt. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
51	KNR 4-03 d.4 1201-01	E 02.00.0 0	Sprawdzenie stanu izolacji	przew. 7	7.000	
					RAZEM	7.000
52	KNR 4-03 d.4 1202-01	E 02.00.0 0	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar 3	3.000	
					RAZEM	3.000