

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 5 ul. Szczawnicka 1
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy Dzielnica Praga-Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2012

Poziom cen : Sekocenbud IV kw. 2011

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR : INSPEKTOR

Władysław Jarmontowicz
-3388-

Data opracowania
08.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST 1.1	KNR 4-01	Roboty rozbiórkowe i ogólnobudowlane			
d.1		Sek 0928-01	Rozebranie boazerii z posegregowaniem materiału z odzysku - w korytarzu przy drzwiach i hydrantach	m ²		
		kondygnacje korytarz przy łazienkach	3.00*0.60*2*3+2.00*2	m ²	14.80	
					RAZEM	14.80
2	ST 1.1	KNR 4-01	Demontaż i montaż cokołów 2 x10 cm z drewna liściastego w korytarzu - materiał z demontażu M=0,1	m		
d.1		0815-07	8.00*3	m	24.00	
					RAZEM	24.00
3	ST 1.1	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych kabin sanitarnych z drzwiami	m ²		
d.1		0427-05	(1.20*2+2.40)*2.10	m ²	10.08	
		analogia			RAZEM	10.08
4	ST 1.1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1		0348-02	2.07*3.20-0.80*2.00	m ²	5.02	
		piwnica			RAZEM	5.02
5	ST 1.1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1		0348-03	(2.94*2.90-0.80*2.00)*3	m ²	20.78	
		kondygnacje			RAZEM	20.78
6	ST 1.1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i na poszerzeniach otworów drzwiowych	m ³		
d.1		0349-02	1.80*0.40*0.40	m ³	0.29	
		piwnica	0.10*2.05*0.40*2*3	m ³	0.49	
		kondygnacje			RAZEM	0.78
7	ST 1.1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1		0811-07	50.03	m ²	50.03	
					RAZEM	50.03
8	ST 1.1	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach - 2 cm	m ²		
d.1		0211-03	Krotność = 0.4	m ²	50.03	
			50.03		RAZEM	50.03
9	ST 1.1	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1		1118-01	50.03	m ²	50.03	
					RAZEM	50.03
10	ST 1.1	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną CL 51 Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej	m ²		
d.1		0303-01	50.03	m ²	50.03	
					RAZEM	50.03
11	ST 1.1	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci elastyczną masą bitumiczną CL 51 na powierzchni poziomej	m ²		
d.1		0303-03	Krotność = 1.5	m ²	50.03	
		analogia	50.03		RAZEM	50.03
12	ST 1.1	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci elastyczną masą CL 51 na powierzchni pionowej - cokołów wys. 15 cm	m ²		
d.1		0303-06	Krotność = 1.5	m ²	12.73	
		analogia	((2.90+2.07)*2-0.8+(2.90*4+4.37*2-0.90*3+1.20*2)*3+(1.15*2+1.90*2-0.90)*3)*0.15	m ²		
					RAZEM	12.73
13	ST 1.1	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m ²		
d.1		1118-08	50.03	m ²	50.03	
		z.sz. 5.7.a			RAZEM	50.03

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	ST 1.1	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe w progach drzwi z kosztem kątownika (1+2*3)*0.90	m m	6.30	
					RAZEM	6.30
15 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0819-15 piwnica kondygnacje	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.90*2+2.07*4)*3.20-1.60*3+1.60*2.00 ((2.90*4+4.37*2+1.15*2+1.90*2)*3.52+2.90*1.00*2)*3	m ² m ² m ²	43.46 296.61	
					RAZEM	340.07
16 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0701-03	Skucie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach z powierzchni bez glazury 161.62	m ² m ²	161.62	
					RAZEM	161.62
17 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0303-01 kabiny	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki kabiny i zamurowanie otworów po naświetlach (1.30*2.10-0.90*2.00+0.80*0.60)*3	m ² m ²	4.23	
					RAZEM	4.23
18 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0306-02 kondygnacje	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (2.94*2.90-0.90*2.00)*3	m ² m ²	20.18	
					RAZEM	20.18
19 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2+4	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
20 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0535-04 analogia kondygnacje	Rozebranie kanałów wentylacyjnych z blachy nie nadającej się do użytku 2.90*3	m m	8.70	
					RAZEM	8.70
21 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² - po wentylacji 3*2	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
22 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych 1*3.20+2*6.40+2*9.60	m m	35.20	
					RAZEM	35.20
23 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów wentylacyjnych 6*2.50	m m	15.00	
					RAZEM	15.00
24 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.25*0.40*1.30*2*3	m ³ m ³	0.78	
					RAZEM	0.78
25 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.30*2*3	m m	7.80	
					RAZEM	7.80
26 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 7.80	m m	7.80	
					RAZEM	7.80
27 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 7.80*0.40	m ² m ²	3.12	
					RAZEM	3.12
28 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 7.80	m m	7.80	
					RAZEM	7.80
29 d.1	ST 1.1	KNNR 3 0702-04 piwnica	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wzmocnionych "90" typu Porta o trzech zawiasach 1*2*1.80	m ² m ²	3.60	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		kondygnacje	2*3*1.80	m ²	10.80	
					RAZEM	14.40
30 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0354-04 piwnica kondygnacje	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - ścianek WC 1 1*3	szt. szt. szt.	 1.00 3.00	
					RAZEM	4.00
31 d.1	ST 1.1	KNR 2-02 1016-04 kabiny ścianka	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie 2*3 1*3	szt. szt. szt.	 6.00 3.00	
					RAZEM	9.00
32 d.1	ST 1.1	KNR 2-02 1017-02 kabiny i ścianka	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 2*1.80*3+1*1.80*3	m ² m ²	 16.20	
					RAZEM	16.20
33 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0804-02 analogia	Naprawa posadzki o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu po wykutych drzwiach z naprawą podłóg korytarza 8	miejsce miejsce	 8.00	
					RAZEM	8.00
34 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie odparzonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 50.03*0.05	m ² m ²	 2.50	
					RAZEM	2.50
35 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80
36 d.1	ST 1.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na nowych ścianach i po odbitej glazurze (2.90*3.52-0.90*2.00)*2*3+161.62	m ² m ²	 212.07	
					RAZEM	212.07
37 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu 3.20*2+2.07+2.98*2+2.90	m m	 17.33	
					RAZEM	17.33
38 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 2*(2.05*2+0.90)+(2.05*2+1.00)*2*3	m m	 40.60	
					RAZEM	40.60
39 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach - po kanałach wentylacyjnych 3*3	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
40 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na ścianach po naświetlach 3*2	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
41 d.1	ST 1.1	KNR 2-02 0829-01 piwnica kondygnacje	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2.90*2+2.07*2)*2.05-1.60+1.60*2.00 296.61-134.00+1.20*2.05*3	m ² m ² m ²	 21.98 169.99	
					RAZEM	191.97
42 d.1	ST 1.1	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m ² . 191.97	m ² m ²	 191.97	
					RAZEM	191.97
43 d.1	ST 1.1	KNR 2-02 0805-07	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 3+2+17*3	m m	 56.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	56.00
44 d.1	ST 1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity	m ²		
			50.03	m ²	50.03	
					RAZEM	50.03
45 d.1	ST 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
			340.07	m ²	340.07	
					RAZEM	340.07
46 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
47 d.1	ST 1.1	KNR 2-02 2004-05	Obud.rur sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2.00*0.80*2*3	m ²		
				m ²	9.60	
					RAZEM	9.60
48 d.1	ST 1.1	KNNR 3 0605-04 sufity ściany piwnica kondygnacje	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów (oścież) farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 2.90*2.07*2+4.37*2.90*3	m ²		
			((2.90+2.07)*2+(2.90*2+2.07*4))*(3.20-2.05)	m ²	50.03	
			((2.90*4+4.37*2+1.15*2+1.90*2)*(3.52-2.05)+2.90*1.00*2)*3	m ²	27.62	
				m ²	134.00	
					RAZEM	211.65
49 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm (3.52*2+3.00)*3+4.00*2	m		
				m	38.12	
					RAZEM	38.12
50 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2.00*3	m		
				m	6.00	
					RAZEM	6.00
51 d.1	ST 1.1	KNNR 2 1108-03	Boazerie plicinowe - materiał z rozbiórki R=1,3 M=0,2	m ²		
			14.80	m ²	14.80	
					RAZEM	14.80
52 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 10.08*0.04+5.02*0.07+20.78*0.13+0.78+50.03*0.03+340.07*0.01+161.62*0.02+14.40*0.04+2.50*0.03	m ³		
				m ³	13.02	
					RAZEM	13.02
53 d.1	ST 1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km do 25 km Krotność = 24 13.02	m ³		
				m ³	13.02	
					RAZEM	13.02
54 d.1	ST 1.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m ³		
			13.02	m ³	13.02	
					RAZEM	13.02
55 d.1	ST 1.1	kalk. własna	Dostawa szaf metalowych wolnostojących łazienkowych zamykanych o wym. 800x500x1800 2*3	szt		
				szt	6.00	
					RAZEM	6.00
2		45421100-5	Wymiana okien			
56 d.2	ST 1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.55*2.07*3*3	m ²		
				m ²	28.88	
					RAZEM	28.88
57 d.2	ST 1.2	KNNR 7 0701-05	Okna z min. trzykomorowych profili z wysokoudarowego PCW, szkło typu termofloat matowe o pow. powyżej 2,0 m2 z montażem katownika przy parapecie wewn. U i R-U wg. opisu przy rys. 28.88	m ²		
				m ²	28.88	
					RAZEM	28.88

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.2	ST 1.2	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin konstrukcyjnych poziomych kitem trwale plastycznym i kątownikiem z blachy powlekanej - przy parapecie zewnętrznym 1.55*3*3	m		
				m	13.95	
					RAZEM	13.95
59 d.2	ST 1.2	KNR 4-01 0708-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2.07*2+1.55)*9	m		
				m	51.21	
					RAZEM	51.21
60 d.2	ST 1.2	KNR 4-01 0708-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			51.21	m	51.21	
					RAZEM	51.21
61 d.2	ST 1.2	KNNR 3 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych ościeży farbą akrylową z przygotowaniem powierzchni	m ²		
			51.21*0.15	m ²	7.68	
					RAZEM	7.68
62 d.2	ST 1.2	KNR 4-01 1210-14	Dwukrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m ²	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
63 d.2	ST 1.2	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg korytarza folią - jednorazowe użycie folii	m ²		
			2.00*1.00*9	m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
64 d.2	ST 1.2	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
			28.88	m ²	28.88	
					RAZEM	28.88
65 d.2	ST 1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			28.88*0.07	m ³	2.02	
					RAZEM	2.02
66 d.2	ST 1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km do 25 km	m ³		
			Krotność = 24	m ³	2.02	
			2.02		RAZEM	2.02
67 d.2	ST 1.2	kalk. własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m ³		
			2.02	m ³	2.02	
					RAZEM	2.02