

PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:


WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.04.2008

Data zatwierdzenia

GLÓWNY SPECJALISTA


Władysław Jarmontowicz

-2473-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Remont sali			
1.1	B.01.03 .00	KNR 4-01 0427-05	Demontaż drabinek ściennych /analogia/ 1.80*3.00*8+1.75*5.80*2	m ² m ²	 63.50	
					RAZEM	63.50
1.2	B.01.03 .00	KNR 4-01 0354-08	Demontaż konstrukcji osłonowej grzejników /analogia/ 22.20*1.45	m ² m ²	 32.19	
					RAZEM	32.19
1.3	B.01.03 .00	KNR 4-01 0411-07	Rozebranie cokołów w sali Krotność = 0.5 66.00	m m	 66.00	
					RAZEM	66.00
1.4	B.01.04 .00	KNR 4-01 0701-11	Sprawdzenie, ostukanie powierzchni stropów czy nie ma odparzonych - głuchych tynków /analogia/ R=0.3 Krotność = 0.3 22.00*11.00+11*11.00*1.80	m ² m ²	 459.80	
					RAZEM	459.80
1.5	B.01.04 .00	KNR 4-01 0701-05	j.w. na ścianach R=0,3 Krotność = 0.3 11.20*(5.70+6.60)/2*2+22.20*(5.70+6.60)-(3.30*1.45+1.60*1.45)*10	m ² m ²	 339.77	
					RAZEM	339.77
1.6	B.01.04 .00	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich /20%/ 459.80*0.3	m ² m ²	 137.94	
					RAZEM	137.94
1.7	B.01.04 .00	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.odbicia do 5 m2 /50%/ 339.77*0.5	m ² m ²	 169.89	
					RAZEM	169.89
1.8	B.04.01 .00	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm przy cokołach 66.00-3.00	m m	 63.00	
					RAZEM	63.00
1.9	B.02.03 .00	KNNR 2 1205-07	Cokoły przyścienne z drewna liściastego (22.00+11.00)*2	m m	 66.00	
					RAZEM	66.00
1.1	B.04.03 0.01	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie izolacji silikonem na stykach murów z cokolikami podłogowymi /analogia/ 66.00-3.00	m m	 63.00	
					RAZEM	63.00
1.1	B.02.01 1.00	KNR 4-01 0411-08	Montaż elementów podłóg z desek - progi 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
1.1	B.02.03 2.00	KNR 4-01 0815-09	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego 48	szt. szt.	 48.00	
					RAZEM	48.00
1.1	B.02.03 3.00	KNR 4-01 0814-01	Uzupełnienie posadzki z deszczulek dębowych nad kanałami c.o. 33.0*0.40	m ² m ²	 13.20	
					RAZEM	13.20
1.1	B.02.03 4.00	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych 33.0*0.40	m ² m ²	 13.20	
					RAZEM	13.20
1.1	B.02.03 5.00	KNR-W 4-01 0816-08	Olejowanie posadzek i parkietów 22.00*11.00	m ² m ²	 242.00	
					RAZEM	242.00
1.1	B.02.03 6.00	Analiza własna	Wykonanie wentylacji parkietu z osadzeniem kratak 12	kpl kpl	 12.00	
					RAZEM	12.00
1.1	B.02.01 7.00	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów wyznaczających boiska 180.0	m m	 180.00	
					RAZEM	180.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1	B.02.04 8.00	KNR 4-01 0320-09	Obsadzenie drabinek w ścianach - materiał z odzysku /analogia/ (2+8)*8	gniazd gniazd	80.00	
					RAZEM	80.00
1.1	B.04.01 9.00	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 20.00	m ² m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
1.2	B.05.01 0.03	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 339.77/2	m ² m ²	169.89	
					RAZEM	169.89
1.2	B.04.01 1.00	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 280.00	m m	280.00	
					RAZEM	280.00
1.2	B.04.01 2.00	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 40.00	m m	40.00	
					RAZEM	40.00
1.2	B.04.02 3.00	KNR 4-01 0711-15	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop. (do 5m2 w 1 miej.) 137.94	m ² m ²	137.94	
					RAZEM	137.94
1.2	B.04.02 4.00	KNR 4-01 0711-09	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach 169.89	m ² m ²	169.89	
					RAZEM	169.89
1.2	B.05.01 5.00	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 169.89	m ² m ²	169.89	
					RAZEM	169.89
1.2	B.05.01 6.00	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową z przetarciem tynków 459.80+169.89-67.20	m ² m ²	562.49	
					RAZEM	562.49
1.2	B.05.01 7.00	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 11.20*3.0*2	m ² m ²	67.20	
					RAZEM	67.20
1.2	B.05.01 8.01	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - osłony wentylatorów i osłon lamp / analogia/ 42*0.50	m ² m ²	21.00	
					RAZEM	21.00
1.2	B.05.01 9.01	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych o śr.do 50 mm i konstrukcji tablic do koszykówki 1.60*6+0.50*2*22+6*12.00	m m	103.60	
					RAZEM	103.60
1.3	B.02.04 0.00	KNNR 7 0206-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń osłon grzejnikowych o masie ponad 5 kg /analogia/ 0.2	t t	0.20	
					RAZEM	0.20
1.3	B.02.04 1.00	KNNR 2 1108-02	Osłona grzejników z listew drewnianych z możliwością demontażu / analogia/ 22.00*1.45	m ² m ²	31.90	
					RAZEM	31.90
1.3	B.05.01 2.02	KNNR 2 1108-05	Osłony grzejników - lakierowanie dwukrotne 31.90	m ² m ²	31.90	
					RAZEM	31.90
1.3	B.04.01 3.00	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie uszkodzeń parapetów wewnętrznych o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
1.3	B.04.07 4.00	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	kol.	8.00	
					RAZEM	8.00
1.3	B.04.07 5.00	KNR 2-02 1611-0201	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - koszt pracy rusztowań 145.00	kol.	145.00	
					RAZEM	145.00
1.3	B.01.06 6.00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km (137.94+169.89)*0.03+13.20*0.01	m ³	9.37	
					RAZEM	9.37
1.3	B.01.06 7.00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczy- mi - za każdy następny 1 km x 24 km Krotność = 24 9.37	m ³	9.37	
					RAZEM	9.37
2			Przebudowa zaplecza			
2.1	B.01.05 .00	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych ścianek kanałów c.o. o grubości do 15 cm 5.30*1.60*0.15	m ³	1.27	
					RAZEM	1.27
2.2	B.01.02 .00	kalk. włas- na	(NZ 4-02 U 0007-02) Demontaż wentylacji nawiewnej i wyciągowej	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
2.3	B.01.05 .00	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 11.30*3.58+3.80*5.80	m ²	62.49	
					RAZEM	62.49
2.4	B.01.04 .00	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (11.30*2+3.58*8+(3.80+5.80)*2)*2.80-1.60*10-0.80*1.20*8-4.80*1.20	m ²	167.79	
					RAZEM	167.79
2.5	B.01.05 .00	KNR 4-01 0211-03	Skucie betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach 62.49	m ²	62.49	
					RAZEM	62.49
2.6	B.01.05 .00	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² 7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
2.7	B.01.05 .00	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej 2.0*2.80*2+(3.30+0.98)*2.80*2	m ²	35.17	
					RAZEM	35.17
2.8	B.01.04 .00	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pa- sami o szerokości do 20 cm 8*2.80	m	22.40	
					RAZEM	22.40
2.9	B.01.04 .00	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (3.58*3+3.80+5.30+(5.80+3.80)*2)*2.80-1.60*2	m ²	106.11	
					RAZEM	106.11
2.1	B.04.05 0.00	KNNR 3 0201-01	Wykonanie betonem B20 o grub.do 40 cm ław pod ściany z wyk.i za- syp.wykopu i izolacją poziomą z papy w gruncie nienawodnionym kat. III oraz odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowład.na odl.do 1 km 0.40*0.80*(1.70*2+3.58+1.00*4)	m ³	3.51	
					RAZEM	3.51
2.1	B.04.05 1.00	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian (1.60*2+0.90*4+3.58)*2.80+1.60*2	m ²	32.26	
					RAZEM	32.26
2.1	B.04.05 2.00	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, błoczków i pustaków 10	szt	10.00	
					RAZEM	10.00
2.1	B.04.05 3.00	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowa- nych 5.0	m	5.00	
					RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.00
2.1	B.04.06 4.00	KNR 2-02 0702-01	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 6 cm 17.40*0.50	m ² m ²	8.70	
					RAZEM	8.70
2.1	B.04.06 5.00	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku 17.40*2	m m	34.80	
					RAZEM	34.80
2.1	B.04.06 6.00	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 3.28*3.90+7.65*2.40+3.80*5.80	m ² m ²	53.19	
					RAZEM	53.19
2.1	B.04.06 7.00	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm x 2 Krotność = 2 53.19	m ² m ²	53.19	
					RAZEM	53.19
2.1	B.04.06 8.00	ZKNR C-1 0301-08	Przygotowanie podłoża - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości ponad 5 mm na powierzchni do 1 m ² . Warstwa kontaktowa. 53.19	m ² m ²	53.19	
					RAZEM	53.19
2.1	B.04.03 9.01	ZKNR C-1 0302-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną CP 41 przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - pierwsza warstwa 53.19	m ² m ²	53.19	
					RAZEM	53.19
2.2	B.04.03 0.01	ZKNR C-1 0302-08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną CP 41 przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie poziome - następna warstwa 53.19	m ² m ²	53.19	
					RAZEM	53.19
2.2	B.04.03 1.01	ZKNR C-1 0305-08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych BT 12. Wklejenie pasów w narożach. 3.58*7+7.75*3	m m	48.31	
					RAZEM	48.31
2.2	B.04.06 2.00	KNNR 2 1003-01	Zaprawy wyrównujące pod terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na posadzkach i kanale wewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu 53.19+0.30*16.70	m ² m ²	58.20	
					RAZEM	58.20
2.2	B.04.06 3.00	KNNR 2 1003-02	Zaprawy wyrównujące pod terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na podłogach wewnętrznych; dodatek za każdy 1,0 mm grubości zaprawy do 15 mm w całości x 5 mm Krotność = 5 53.19+0.30*16.70	m ² m ²	58.20	
					RAZEM	58.20
2.2	B.04.06 4.00	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres antypoślizgowe 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną 53.19+0.30*16.70	m ² m ²	58.20	
					RAZEM	58.20
2.2	B.04.01 5.00	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 16	m m	16.00	
					RAZEM	16.00
2.2	B.04.01 6.00	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
2.2	B.04.01 7.00	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
2.2	B.04.01 8.00	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
2.2	B.04.01 9.00	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			25.00	m	25.00	
					RAZEM	25.00
2.3	B.04.01 0.00	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
2.3	B.04.05 1.00	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - wykonanie kominików pod podstawy wywiewników z cegły gr. 1/2 c. 0 wym 38x38x15 cm - 4 szt	m ²		
			0.92	m ²	0.92	
					RAZEM	0.92
2.3	B.04.02 2.00	KNR 2-02 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na podstawach wywiewników wykonywane ręcznie /analogia/	m ²		
			1.65	m ²	1.65	
					RAZEM	1.65
2.3	B.02.05 3.00	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich - podstawy wywiewników z pokryciem papą /analogia/	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
2.3	B.04.05 4.00	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
			200.91	m ²	200.91	
					RAZEM	200.91
2.3	B.04.05 5.00	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
			(3.58*6+1.60*4+0.90*8+11.65*1.5+(3.80+5.80)*2)*2.80	m ²	200.91	
					RAZEM	200.91
2.3	B.04.05 6.00	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
			2.80*26	m	72.80	
					RAZEM	72.80
2.3	B.04.03 7.01	KNR 4-01 0707-05	Izolacja silikonem naroży wklęsłych /analogia/	m		
			11.70*4+3.50*8	m	74.80	
					RAZEM	74.80
2.3	B.05.01 8.00	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²		
			58.20	m ²	58.20	
					RAZEM	58.20
2.3	B.05.01 9.01	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
2.4	B.02.02 0.00	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
			7.20	m ²	7.20	
					RAZEM	7.20
2.4	B.02.02 1.00	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wzmocnionych pełnych fabrycznie wykończonych WC z zamkiem, rączkami i szyldami	m ²		
			3.6	m ²	3.60	
					RAZEM	3.60
2.4	B.02.02 2.00	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wzmocnionych pełnych fabrycznie wykończonych wejściowych do rozbiórki (z zamkiem, rączkami i szyldami)	m ²		
			3.6	m ²	3.60	
					RAZEM	3.60
2.4	B.02.02 3.00	KNR 4-01 0320-08	Obsadzenie w ścianach drzwiczek kabin Acord Crepi 80 cm - 6 kpl.	gniazd		
			6*2*2	gniazd	24.00	
					RAZEM	24.00
2.4	B.01.01 4.00	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych naświetli o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
2.4	B.02.01 5.00	KNNR 7 0701-02	Naświetla z tworzywa sztucznego o powierzchni do 1 m2 szklone szkłem bezpiecznym P2	m ²		
			1.75*0.60*3	m ²	3.15	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.15
2.4	B.01.05 6.00	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 8	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
2.4	B.04.02 7.00	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych i drzwiczek w ścianach z cegieł 8+4+4	szt. szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
2.4	B.05.02 8.00	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 80	m ² m ²	80.00	
					RAZEM	80.00
2.4	B.01.06 9.00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km $1.27+62.49*0.05+167.79*0.02+35.17*0.08+(22.40*0.2+106.11)*$ $0.025+3.15*0.05$	m ³ m ³	13.49	
					RAZEM	13.49
2.5	B.01.06 0.00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczy- mi - za każdy następny 1 km x 24 km Krotność = 24 13.49	m ³ m ³	13.49	
					RAZEM	13.49