
PRZEDMIAR- ZKPiG 26 bud.

ZAT-NR 4

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45432110-8 Kładzenie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Kształcenia Podstawowego i Gimnazjalnego Nr 26
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk - Oliwa ul. VII Dwór 6
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk
ADRES INWESTORA : 80-126 Gdańsk ul. Piekarnicza 16
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - sala gimnastyczna wraz z zapleczem.

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : A. Józwiak
DATA OPRACOWANIA : 10 czerwiec 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe.			
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <drzwi>1.0*2.05 A (suma czesciowa) <naswietla okienne>2.88*1.0*1 B (suma czesciowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.050 2.050 2.880 2.880	
				RAZEM	4.930
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <drzwi 0,80x2.05>1 A (suma czesciowa) <naswietla okienne 2,58x0,58>5 <naswietla okienne 1,92x1,0>1 <naswietla okienne 0,80x1,15>1 B (suma czesciowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 5.000 1.000 1.000 7.000	
				RAZEM	8.000
3 d.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych <naswietla okienne>2.88*1.0*1 <naswietla okienne>2.58*0.58*5 <naswietla okienne>1.92*1.0*1 <naswietla okienne>0.80*1.15*1	m ² m ² m ² m ²	 2.880 7.482 1.920 0.920	
				RAZEM	13.202
4 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokosci do 15 cm (1.0+2.05*2)*1 (2.88+1.0*2)*1 (2.58*0.60*2)*5 1.92+1.0*2 0.80+1.15*2	m m m m m m	 5.100 4.880 15.480 3.920 3.100	
				RAZEM	32.480
6 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie scian, filarów i kolumn z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej ((1.37*2.90)+(1.0*2.05)+(1.13*0.92)+(0.20*2.88))*0.15	m ³ m ³	 1.146	
				RAZEM	1.146
7 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko szer.50cm 1.45	m m	 1.450	
				RAZEM	1.450
8 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.88*1.92	m ² m ²	 5.530	
				RAZEM	5.530
9 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej (5.13*1.92)+(1.0*0.38)+(5.20*3.5)+(1.0*0.15)+(1.35*0.20)+(1.50*0.38)+(1.31*0.12)*2	m ² m ²	 29.734	
				RAZEM	29.734
10 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.9	m ² m ²	 29.734	
				RAZEM	29.734
11 d.1	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab.	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokolów (materiał nie do odzysku) (17.65*10.40)+(3.30*2.60)+(1.25*0.60)+(1.71*1.37)	m ² m ²	 195.233	
				RAZEM	195.233
12 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwpuśt poz.11	m ² m ²	 195.233	
				RAZEM	195.233
13 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. ANALOGIA. IZOLACJA.	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.11	m ²	195.233	
				RAZEM	195.233
14 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów (10.40*24)+(17.65*14)+(2.60*5)+(3.30*4)+(1.25*2)+(0.60*3)+(1.37*3)+(1.71*3)	m m	 536.440	
				RAZEM	536.440
15 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. ANALOGIA. IZOLACJA. poz.11*1.05	m ² m ²	 204.995	
				RAZEM	204.995
16 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.15	m ² m ²	 204.995	
				RAZEM	204.995
17 d.1	KNR AT- 17 0110- 05	Frezowanie powierzchni betonowych frezarka o szerokości wałka 35 cm na gl. 10 mm poz.11	m ² m ²	 195.233	
				RAZEM	195.233
18 d.1	KNR 4- 01 0108- 17 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 14 km <GRUZ>poz.5*0.15*0.02+poz.6+poz.7*0.50*0.07+poz.9*0.025+poz.10*0.05+poz.17*0.01 A (suma czesciowa) <PCV>poz.8*0.005 B (suma czesciowa) <Papa>poz.13*0.005+poz.14*0.005*2 C (suma czesciowa) <drewno rozb.>poz.3*0.05*50% D (suma czesciowa) <szklo>poz.3*0.005 E (suma czesciowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.477 5.477 0.028 0.028 6.341 6.341 0.330 0.330 0.066 0.066	
				RAZEM	12.242
19 d.1		Przyjecie gruzu na wysypisku. poz.18A*1.6	T T	 8.763	
				RAZEM	8.763
20 d.1		Utylizacja PCV na wysypisku. <PCV>poz.18B*1.4	t t	 0.039	
				RAZEM	0.039
21 d.1		Utylizacja papy na wysypisku. <Papa>poz.18C*0.973	t t	 6.170	
				RAZEM	6.170
22 d.1		Przyjecie drewna rozbiorkowego na wysypisku. poz.18D*0.5	t t	 0.165	
				RAZEM	0.165
23 d.1		Przyjecie szkła na wysypisku. poz.18E*2.4	t t	 0.158	
				RAZEM	0.158
2		Roboty murowe i tynkarskie.			
24 d.2	KNR 2-02 0201-01	Lawy fundamentowe betonowe, prostokatne szerokosci do 0,6 m - reczne ukladanie betonu 0.25*0.15*(1.35+2.60)	m ³ m ³	 0.148	
				RAZEM	0.148
25 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupelnienie scian lub zamurowanie otworow w scianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami betonowymi gr 15cm - analogia 0.20*0.15*(2.60+1.35)	m ³ m ³	 0.119	
				RAZEM	0.119

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 0604-02	izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na goraco law fundamentowych betonowych. PAPA ZGRZEWAŁNA 1 WARSTWA (2.60+1.35+1.95)*0.15	m ²		
			m ²	0.885	
				RAZEM	0.885
27	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. CEGLA DZIURAWKA. (1.37*2.90)-(1.0*2.07)*2+(2.60*2.66)+(1.92*3.10)-(0.90*2.07)-(0.90*1.17)	m ²		
			m ²	9.785	
				RAZEM	9.785
28	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (1.37*2.90)-(1.0*2.07)*2+(2.60*2.66)+(1.92*3.10)-(0.90*2.07)-(0.90*1.17) (1.37*2.90)+(2.60*2.66)+(1.92*3.10)	m ²		
			m ²	9.785	
			m ²	16.841	
				RAZEM	26.626
29	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu). TYNKI ZA GRZEJNIKAMI. 17.65*0.72	m ²		
			m ²	12.708	
				RAZEM	12.708
30	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 0.70*10+2.90*2+3.10*2+1.37+1.92	m		
			m	22.290	
				RAZEM	22.290
31	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek 0.12*0.15*(1.40*2+2.10)	m ³		
			m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
32	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. BELKA NADPROZOWA DWUTEOWNIK 120 1.40*2+2.10*1	m		
			m	4.900	
				RAZEM	4.900
33	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami grubości 1/2 ceg. (1.40+1.37+1.92)*0.11*2	m ²		
			m ²	1.032	
				RAZEM	1.032
34	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach (1.40+1.37+1.92)*0.20	m ²		
			m ²	0.938	
				RAZEM	0.938
35	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawa cementowa poz.34	m ²		
			m ²	0.938	
				RAZEM	0.938
36	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegiel. KRATKI WENTYLACYJNE Z BL. NIERDZEWNEJ FI 150mm 12	szk.		
			szk.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o sr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych PoleKolaD(0.15)*0.70*12	m ²		
			m ²	0.148	
				RAZEM	0.148
3		Stolarka drzewiowa i okienna.			
38	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm poz.5	m		
			m	32.480	
				RAZEM	32.480
39	KNR-W 2- 02 1027- 02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ² 0.90*2.0*2 0.80*2.0*1	m ²		
			m ²	3.600	
			m ²	1.600	
				RAZEM	5.200
40	KNR-W 2- 02 1015- 04	Naswietla stale fabrycznie wykonane o powierzchni ponad 1.0 m ² . ANALOGIA. NASWIETLA Z PCV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.88*1.0	m ²	2.880	
		2.58*0.58*5	m ²	7.482	
				RAZEM	10.362
41	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2. ANALOGIA. OKNO PODAWCZE Z PCV.	m ²		
		<OKNO PODAWCZE>0.90*1.17*1	m ²	1.053	
				RAZEM	1.053
42	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (0.90+2.07*2)+(1.0+2.07*2)+(2.88+1.0)*2+(2.58+0.58)*2*5	m		
			m	49.540	
				RAZEM	49.540
43	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - polaciovie fabrycznie wykonane o powierzchni 0.8-1.0 m2. ANALOGIA. OKNO PRZESUWN od spodu wylazu dachowego 0.85*0.85	m ²		
			m ²	0.723	
				RAZEM	0.723
4		Podłozie i posadzka.			
44	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym ((3.30*2.60)+(1.25*0.60)+(1.71*1.37))*0.10	m ³		
			m ³	1.167	
				RAZEM	1.167
45	KNR 2-01 0236-01	Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.44	m ³		
			m ³	1.167	
				RAZEM	1.167
46	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. BETON B-20 ((3.30*2.60)+(1.25*0.60)+(1.71*1.37))*0.07	m ³		
			m ³	0.817	
				RAZEM	0.817
47	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2. ANALOGIA. IZOLACJA Z FOLII Z WYWINIECIEM NA SCIANE. ((3.30*2.60)+(1.25*0.60)+(1.71*1.37))*1.10 ((5.13*1.92)+(1.0*0.38)+(5.20*3.5)+(1.0*0.15)+(1.35*0.20)+(1.50*0.38)+(1.31*0.12)*2)*1.10	m ²		
			m ²	12.840	
			m ²	32.707	
				RAZEM	45.547
48	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. STYROPIAN EKSTUDOWANY XPS 30 GR.7 cm ((3.30*2.60)+(1.25*0.60)+(1.71*1.37))	m ²		
			m ²	11.673	
				RAZEM	11.673
49	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubosci 45 mm zatarte na ostro ((3.30*2.60)+(1.25*0.60)+(1.71*1.37))*0.045 ((5.13*1.92)+(1.0*0.38)+(5.20*3.5)+(1.0*0.15)+(1.35*0.20)+(1.50*0.38)+(1.31*0.12)*2)*0.045	m ²		
			m ²	0.525	
			m ²	1.338	
				RAZEM	1.863
50	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatka stalowa. SIATKA ZBROJARSKA fi 4/100x100 (3.30*2.60)+(1.25*0.60)+(1.71*1.37) (5.13*1.92)+(1.0*0.38)+(5.20*3.5)+(1.0*0.15)+(1.35*0.20)+(1.50*0.38)+(1.31*0.12)*2	m ²		
			m ²	11.673	
			m ²	29.734	
				RAZEM	41.407
51	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.50*1.10	m ²		
			m ²	45.548	
				RAZEM	45.548
52	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2. PLYTKI GRESS ANTYPOSLIZGOWE, SPOINA ELASTYCZNA I WODO-OPDORNA. (3.30*2.60)+(1.25*0.60)+(1.71*1.37) (5.13*1.92)+(1.0*0.38)+(5.20*3.5)+(1.0*0.15)+(1.35*0.20)+(1.50*0.38)+(1.31*0.12)*2	m ²		
			m ²	11.673	
			m ²	29.734	
				RAZEM	41.407

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	NNRNKB 202 2809- 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (5.13+1.92*2)-(2.10+0.9+1.0)+(5.20+3.50)*2-(1.35+1.20+1.31+1.0)+(3.30+3.20+3.30+0.6+1.70*2)+(0.38*4)+(0.20*2)	m m	 33.230	
				RAZEM	33.230
54 d.4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie. BETON B-20 17.65*10.40*0.05	m ³ m ³	 9.178	
				RAZEM	9.178
55 d.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. DYSPERBIT 17.65*10.40*1.05	m ² m ²	 192.738	
				RAZEM	192.738
56 d.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatka stalowa. SIATKA ZBROJARSKA fi 3,2/150x150 17.65*10.40	m ² m ²	 183.560	
				RAZEM	183.560
57 d.4	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2. ANALOGIA. IZOLACJA Z FOLII Z WYWINIECIEM NA SCIANE. Krotnosc = 2 poz.56*1.05	m ² m ²	 192.738	
				RAZEM	192.738
58 d.4	KNR 2-02 1110-04	Slepa podloga z desek o grubosci 25 mm na legarach ulozonych krzyzowo 17.65*10.40	m ² m ²	 183.560	
				RAZEM	183.560
59 d.4	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe. PARKIET DEBOWY KL. I 50%, KL II 50% 17.65*10.40	m ² m ²	 183.560	
				RAZEM	183.560
60 d.4	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów. ANALOGIA. DWUKROTNR LAKIEROWANIE CAPONEM poz.59	m ² m ²	 183.560	
				RAZEM	183.560
61 d.4	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.59	m ² m ²	 183.560	
				RAZEM	183.560
62 d.4	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokolów) o wysokosci do 20 cm. ANALOGIA.LINIE BOISKA SPORTOWEGO NA PARKIECIE. (5.20*4)+(0.90*5)+(3.0*2)+(2*3.14*1.5)*3+(15.70*2)	m m	 90.960	
				RAZEM	90.960
63 d.4	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy oslaniajace aluminiowe. LISTWY PROGOWE ALUMINIOWE. 0.90+1.20+1.20+1.35+1.31+2.60+0.90	m m	 9.460	
				RAZEM	9.460
64 d.4	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w scianach z cegiel. PARAPET Z KONGLOMERATU 1,45x0,50 GR. 3,5cm <1,45>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty malarskie.			
65 d.5	KNR 4-01 1208-02	Lugowanie farby olejnej z tynków scian (1.50+17.65+1.50)*5.50-4.50*6.0	m ² m ²	 86.575	
				RAZEM	86.575
66 d.5	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnetrznych scian z jednokrotnym szpachlowaniem (1.50+17.65+1.50)*5.50-4.50*6.0	m ² m ²	 86.575	
				RAZEM	86.575
67 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierownosci 17.65*1.50	m ² m ²	 26.475	
				RAZEM	26.475
68 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnetrznych sufitów 17.65*1.50	m ² m ²	 26.475	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.475
69	KNR 4-01 d.5 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) $(5.50*1.0)*2+(17.65*0.5)$	m ²		
			m ²	19.825	
				RAZEM	19.825
70	KNR 2-02 d.5 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokosci do 6 m 2	kol.		
			kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-02 d.5 1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokosci do 6 m - przeszawienie kolumny Krotnosc = 3 2	kol.		
			kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farba olejna krat i balustrad z pretów prostych $(2.50*2.96)-(1.45*0.95)$	m ²		
			m ²	6.023	
				RAZEM	6.023
73	KNR K-04 d.5 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubosci 3 mm, wykonywane recznie na ścianach na podlozu z tynku poz.28+poz.29	m ²		
			m ²	39.334	
				RAZEM	39.334
74	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierownosci SUFITY $((3.30*2.60)+(1.25*0.60)+(1.71*1.37))$ $((5.13*1.92)+(1.0*0.38)+(5.20*3.5)+(1.0*0.15)+(1.35*0.20)+(1.50*0.38)+$ $(1.31*0.12)*2)$ A (suma czesciowa) SCIANY $(3.30+2.60)*2.75*2$ $1.92*(2.10+2.88)*3.10*2$ $(5.20+3.50)*2*3.10$ -poz.72 B (suma czesciowa)	m ²		
			m ²	11.673	
			m ²	29.734	
			m ²	41.407	
			m ²	32.450	
			m ²	59.282	
			m ²	47.917	
			m ²	139.649	
				RAZEM	181.056
75	NNRNKB d.5 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podlozy preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.74	m ²		
			m ²	181.056	
				RAZEM	181.056
76	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnetrznych sufitów. FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA. poz.74A	m ²		
			m ²	41.407	
				RAZEM	41.407
77	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnetrznych ścian. FARBA LATEKSOWA poz.74B	m ²		
			m ²	139.649	
				RAZEM	139.649
78	KNR-W 4- d.5 01 1216- 01	Zabezpieczenie podlóg folia poz.74A+17.65*2.0	m ²		
			m ²	76.707	
				RAZEM	76.707
6		Roboty montazowe.			
79	KNR-W 2- d.6 02 20205- 01 R=1,35	Oslony na grzejniki szczeblinowe sosnowe. DEMONTAZ NAPRAWA I PONOWNY MONTAZ OBUDOWY GRZEJNI- KÓW. <zabudowa grzejników>17.65*0.72	m ²		
			m ²	12.708	
				RAZEM	12.708
80	d.6 wycena in- dywidual- na	Drabinki gimnastyczne-demontaz i ponowny montaz 6	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1410004-033	Alun techniczny	kg	1.9825		
2.	2600200-060	Bale igl.obrznyn.wymiar.gr.50-100mm kl.III	m ³	2.0241		
3.	2600105-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0140		
4.	-090	Belka nadprozowa ze stal dwuteowa 120 L=1,40	kpl	2.0000		
5.	-090	Belka nadprozowa ze stal dwuteowa 120 L=2,10	kpl	1.0000		
6.	1050199-066	Benzyny do lakierów	dm ³	1.5692		
7.	2370605-060	Beton zwykly C16/20 (B-20)	m ³	10.3533		
8.	2200420-020	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	4.1055		
9.	1800102-020	Cegla bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	129.0808		
10.	1800202-020	Cegla dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5	szt	475.5510		
11.	1701106-034	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.4161		
12.	1720301-060	Ciasto wapienne	m ³	0.0263		
13.	2360000-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0156		
14.	2600618-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0040		
15.	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	4.7726		
16.	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0122		
17.	2630826-050	Deszczulki posadz. debowe Kl.I,gr.22mm	m ²	95.4512		
18.	2630827-050	Deszczulki posadz. debowe Kl.II,gr.22mm	m ²	95.4512		
19.	-090	Drabinki gimnastyczne-demontaz i ponowny montaz	kpl	6.0000		
20.	3950000-060	Drewno na stemple okragle korowane	m ³	0.0071		
21.	1120600-033	Drut stal.okragly miekki fi 0,5-0,8mm	kg	0.0938		
22.	-090	Drzwi wew.plycin.sosnowe pelne wzmacnione o wym.0,80x2,0, 3 zawiasy,zamek z wkładka patentowa,lakierowane fabr.wykonczone.	kpl	1.0000		
23.	-090	Drzwi wew.plycin.sosnowe pelne wzmacnione o wym.0,90x2,0, 3 zawiasy,zamek z wkładka patentowa,lakierowane fabr.wykonczone.	kpl	2.0000		
24.	1481505-033	Emulsja gruntujaca "Atlas Uni-Grunt"	kg	5.9001		
25.	1481505-033	Emulsja gruntujaca "Atlas Uni-Grunt"	kg	39.8323		
26.	1513202-066	Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biala	dm ³	20.2288		
27.	1511415-066	Farba ftal. nawierzch. og. stos.- kolor	dm ³	22.6301		
28.	1511414-066	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna	dm ³	0.9637		
29.	1513901-066	Farba lateksowa wewnetrzna	dm ³	39.9396		
30.	1560413-050	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	523.0608		
31.	1740100-034	Gips budowlany zwykly	t	0.0003		
32.	1740231-033	Gips szpachlowy na różnych podlozach	kg	189.7015		
33.	1330499-033	Gwozdzie budowlane okragle gole	kg	75.5709		
34.	1330699-033	Gwozdzie budowlane papowe gole	kg	0.1876		
35.	1512111-033	Kit szpachl. celulozowe og. stos.-bialy	kg	22.5961		
36.	1341299-033	Klamry ciesielskie z pretów stal. typu U	kg	0.4127		
37.	8990422-020	Kolki uniw. rozpor. z wkretami 6 mm	szt	106.5200		
38.	-020	Kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej fi 150	szt.	12.0000		
39.	6507501-050	Kształtka wentyl."Spiro" do fi 200 mm	m ²	0.0429		
40.	1512402-066	Lakier nitroceluloz.-podkl.capon bezbarw.	dm ³	41.7599		
41.	1523305-066	Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu	dm ³	64.2460		
42.	-040	Listwy progowe aluminiowe	m	9.9330		
43.	2631202-040	Listwy przysicenne debowe.	m	212.9296		
44.	2300614-033	Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg	57.8214		
45.	1478101-033	Masa uszczelniajaca silikon budowlany	kg	0.4443		
46.	-050	Naprawa obudowy grzejników.	m ²	12.7080		
47.	-090	Naswietle stale z PCV o wym.2,58x0,58 szyb.bezpieczna, fabr.wykonczone.	kpl	5.0000		
48.	-090	Naswietle stale z PCV o wym.2,88x1,0 szyb.bezpieczna, fabr.wykonczone.	kpl	1.0000		
49.	-090	Okno podawcze z PCV wewnetrzne o wym.0,90x1,17 z parapetem z dwóch stron z postformingu o wym.0,90x0,25, fab. wykonczone.	kpl	1.0000		
50.	-090	Okno przesuwne z PCV o wym.0,85x0,85 z panelem pelnym, fabr.wykonczone.	kpl	1.0000		
51.	2302505-050	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	m ²	1.0178		
52.	3920000-116	Papier scieny elektrokorundowy w ark.	ark	17.3433		
53.	-050	Papier woskowany	m ²	192.7380		
54.	-020	Parapet z konglomeratu o wym.1,45x0,50 gr.3,5cm	szt	1.0000		
55.	-000	Pianka poliuretanowa	op	1.0000		
56.	1478500-066	Pianka uszczelniajaca poliuretanowa	dm ³	0.5871		
57.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	0.0892		
58.	1601803-060	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m ³	3.2619		
59.	2601821-050	Pl.rusztow.pomost.komunik.dlugie gr.38 mm	m ²	0.2200		
60.	2601822-050	Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.0600		
61.	1564512-060	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	0.8580		
62.	-050	Płytki gresowe antypoślizgowe gat. I	m ²	42.6492		
63.	-050	Płytki gresowe gat. I	m ²	4.4861		
64.	6581102-020	Podpora kanalu wentyl.typ C 200 - 400 mm	szt	0.0607		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65.	1530301-066	Pokost Iniany	dm ³	15.5835		
66.	6507401-050	Przewód wentyl."Spiro" fi 100 do 200 mm	m ²	0.1110		
67.	-034	Przyjęcie drewna rozbiórkowego na wysypisko.	t	0.1650		
68.	-034	Przyjęcie gruzu na wysypisko.	t	8.7630		
69.	-034	Przyjęcie szkła na wysypisko.	t	0.1580		
70.	1530506-066	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych	dm ³	3.7227		
71.	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.2655		
72.	1351002-050	Siatka cieto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x30mm	m ²	1.0318		
73.	-050	Siatki zbrojarskie z pretów 3,2/150x150 mm	m ²	187.2312		
74.	-050	Siatki zbrojarskie z pretów 4,0/100x100 mm	m ²	42.2351		
75.	238066124-033	Spoina uelastyczniona Ceresit CE 40 aquastatic, grupa III.	kg	13.1737		
76.	2385003-066	Srodek gruntujacy "Ceresit CT 17"	dm ³	9.5651		
77.	6801403-033	Sruba stalowa zgrubna M 8 dlugosc do 60 mm	kg	0.0548		
78.	6582200-020	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt	0.2990		
79.	-034	Utylizacja papy na wysypisku.	t	6.1700		
80.	-034	Utylizacja PCV na wysypisku.	t	0.0390		
81.	1720202-034	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.4868		
82.	3930001-060	Woda z rurociagów	m ³	0.6714		
83.	1412800-033	Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%)	kg	8.6575		
84.	1554204-033	Zapr.klej.sucha do plyt ceram.Ceresit CM11	kg	348.5408		
85.	2380807-060	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0971		
86.	2380815-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0537		
87.	0000000-147	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1813.1412		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZETU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	3.3274		
2.	-148	Frezarka do betonu o mocy 5,5 kW	m-g	97.6165		
3.	48310-148	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	8.2280		
4.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	17.3537		
5.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0006		
6.	39811-148	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	15.3025		
7.	12612-148	Ubijaki elektryczne 200 kg	m-g	0.0822		
8.	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	30.3242		
9.	34412-148	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.1459		
RAZEM						

Słownie:

zł. nr. 4 do SIW
zawiera str. 8

PRZEDMIAR- ZKPiG 26 sala gimn. - SAN ZAŁ. NR 5

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sali gimnastycznej wraz z zapleczem- Wymiana grzejników
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. VII Dwór 6
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Piekarnicza 16
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Pasiewicz
DATA OPRACOWANIA : 10.06. 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06. 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		Instalacja C.O.			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.	0506-01				
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
d.1.	0520-02				
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1.	0403-01				
1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach nie-mieszkalnych	m		
d.1.	0404-02				
1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1.	0512-01				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych - Demontaż wsp do R=0,5	kpl.		
d.1.	0422-01				
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.1.	0422-01				
1		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-15	Grzejniki dwupłytkowe z osłonami bocznymi i osłoną górną typ 22/600/1600 szt 6	kpl.		
d.1.	0419-04				
1	analogia	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-15	Zawór regulacyjny grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.1.	0415-01				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-15	Zawory regulacyjne powrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna: 10-15 mm	szt.		
d.1.	0408-01				
1	Analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.	0101-04				
1		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
12	KNR 7-12	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
d.1.	0105-04				
1	j.w.	0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
13	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1.	0207-04				
1	j.w.	0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
14	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
d.1.	0215-04				
1		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0330-01 1	Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 4-01 d.1. 0323-01 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR-W 2- d.1. 15 0412-07 1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-02 d.1. 0501-02 1	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25-32 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15 d.1. 0408-04 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	6011147-090	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1600	kpl	6.0000		
2.	5733100-020	Zawór grzej. z głowicą termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt	6.0000		
3.	5732699-020	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	12.0000		
4.	5730901-020	Zawór grzejnikowy z poj. reg. fi 15 mm	szt	8.0000		
5.	5060701-040	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	20.8000		
6.	5732499-020	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	3.0000		
7.	5730304-020	zawór przełotowy prosty żeliwny M3007 32 mm	szt	2.0000		
8.	5731601-020	Złączka do grzejnika mosiężna fi 15 mm	szt	6.0000		
9.	6600699-020	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt	9.4800		
10.	5060703-040	rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 25 mm	m	2.1000		
11.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt	12.0000		
12.	5062901-040	Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm	m	1.2000		
13.	1700305-034	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0095		
14.	1523515-066	Farba silik. do grunt. termoodp.do 400st.C	dm ³	0.1180		
15.	1720202-034	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0053		
16.	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0800		
17.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	0.0480		
18.	1540899-060	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0800		
19.	1050099-066	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.0595		
20.	3930000-060	woda z rurociągu	m ³	0.0120		
21.	1530500-066	Rozcieńczalnik do wyrob.asfalt.	dm ³	0.0094		
22.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM:						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	75.2227		
RAZEM:					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.5678		
2.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1680		
3.	39116-148	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0004		
RAZEM:						

Słownie:

zest. nr 5 do STWZ
zadania nr 4