PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali gimnastycznej, szatni, pomieszczenia technicznego, modernizacja instalacji c.o.
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 91
INWESTOR : Zespół Państwowych Szkół Muzycznych im. K. Wiłkomirskiego
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 91 82-300 Elbląg

DATA OPRACOWANIA : 12.02.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**REMONT POMIESZCZEŃ SZATNI MĘSKIEJ**			
1 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych plafonier przykręcanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do szatni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
3 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		1.60*(3.50+3.50+2.38+2.38+0.34+0.34)	m2	19.90	
	otwory drzwiowe	-(1.0*1.60)-(0.80*1.60)	m2	-2.88	
				RAZEM	**17.02**
4 d.1	KNR 4-01 0320-07	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z betonu - drzwi wejściowe do szatni	m2		
		2.02	m2	2.02	
				RAZEM	**2.02**
5 d.1	Materiał	Ościeżnica metalowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
6 d.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
	poz. 3d.1	17.02	m2	17.02	
				RAZEM	**17.02**
7 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
	szatnia	1.06*(3.50+3.50+2.38+2.38+0.34+0.34)	m2	13.19	
	WC	0.68*(1.47+1.47+1.28+1.28)	m2	3.74	
				RAZEM	**16.93**
8 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	szatnia	3.50*2.38	m2	8.33	
	WC	1.28*1.47	m2	1.88	
				RAZEM	**10.21**
9 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi wejściowe do szatni z klamka i zamkiem	m2		
		2.02	m2	2.02	
				RAZEM	**2.02**
10 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - wymiana skrzydła wejściowego do WC z klamką i zamkiem	m2		
		1.62	m2	1.62	
				RAZEM	**1.62**
11 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Przełożenie wkładek z zdemontowanych skrzydeł drzwiowych do nowych - bez materiału	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
12 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz. tab.9914 pkt. 01,07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - dwustronnie skrzydła drzwi od WC wraz z ościeżnicą	m2		
		0.80*2.02*3	m2	4.85	
				RAZEM	**4.85**
13 d.1	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnicy metalowej	m		
		4.80	m	4.80	
				RAZEM	**4.80**
14 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		5.40	m	5.40	
				RAZEM	**5.40**
15 d.1	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych - przewodu wentylacji mechanicznej	m2		
		0.95*4.35	m2	4.13	
				RAZEM	**4.13**
16 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych - plafoniera z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.00	

Norma STD Wersja 4.30 Licencja: 3765

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.00**
17 d.1	KNR-W 4-01 1215-08 poz. 8d1.	Mycie po robotach malarskich posadzek w szatni i WC 10.21	m2 m2	10.21	
				RAZEM	**10.21**
2		**REMONT POMIESZCZEŃ SZATNI DAMSKIEJ**			
18 d.2	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
19 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do szatni 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
20 d.2	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach do 5 m2 w 1 miejscu - zmurszały tynk na ścianie od strony pomieszczenia z prysznicami 0.70*4.30	m2 m2	3.01	
				RAZEM	**3.01**
21 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian 0.70*4.30	m2 m2	3.01	
				RAZEM	**3.01**
22 d.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 1.60*(2.68+2.68+6.58+6.58+0.32+0.32) -(1.0*1.60)-(0.90*1.60)-3.01	m2 m2 m2	30.66 -6.05	
	otwory drzwiowe				
				RAZEM	**24.61**
23 d.2	KNR 4-01 0320-07	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z betonu - drzwi wejściowe do szatni 2.02	m2 m2	2.02	
				RAZEM	**2.02**
24 d.2	Materiał	Ościeżnica metalowa 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
25 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi wejściowe do szatni z klamka i zamkiem 2.02	m2 m2	2.02	
				RAZEM	**2.02**
26 d.2	KNR 4-01 0919-24 analogia	Przełożenie wkładek z zdemontowanych skrzydeł drzwiowych do nowych - bez materiału 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
27 d.2	KNR 4-01 0919-21	Wymiana klamek z rozetami - w skrzydle drzwiowym od WC 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
28 d.2	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - profil pięciokomorowy, wkład szybowy mleczny U=1,1 W/m2K - 2 szt. (0.83*1.15)*2	m2 m2	1.91	
				RAZEM	**1.91**
29 d.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz. tab.9914 pkt. 01,07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - dwustronnie skrzydło drzwi od WC wraz z ościeżnicą 0.90*2.02*3	m2 m2	5.45	
				RAZEM	**5.45**
30 d.2	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 1.60*(2.68+2.68+6.58+6.58+0.32+0.32) -(1.0*1.60)-(0.90*1.60)	m2 m2 m2	30.66 -3.04	
	otwory drzwiowe				
				RAZEM	**27.62**
31 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
	szatnia	1.06*(2.68+2.68+6.58+6.58)	m2	19.63	
	WC	0.68*(1.27+1.27+1.30+1.30)	m2	3.50	
				RAZEM	**23.13**
32 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		

Norma STD Wersja 4.30 Licencja: 3765

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	szatnia	2.68*6.58	m2	17.63	
	WC	1.27*1.30	m2	1.65	
				RAZEM	**19.28**
33 d.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
34 d.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. 15 mm - na zasileniu przed zaworem grzejnikowym oraz na powrocie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
35 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
36 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 V 600x800 mm o mocy 1600 W	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
37 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		5.96	m	5.96	
				RAZEM	**5.96**
38 d.2	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych - przewodu wentylacji mechanicznej	m2		
		0.95*2.84	m2	2.70	
				RAZEM	**2.70**
39 d.2	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych - plafoniera z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
40 d.2	KNR-W 4-01 1215-08 poz. 8d1.	Mycie po robotach malarskich posadzek w szatni i WC	m2		
		19.30	m2	19.30	
				RAZEM	**19.30**
41 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0.06	m3	0.06	
				RAZEM	**0.06**
42 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		0.06	m3	0.06	
				RAZEM	**0.06**
43 d.2	Kalkulacja własna	Utylizacja materiału z rozbiórki	m3		
		0.06	m3	0.06	
				RAZEM	**0.06**
3		**REMONT KORYTARZA**			
44 d.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
45 d.3	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	**4.00**
46 d.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - profil pięciokomorowy, wkład szybowy U=1,1 W/m2K - 1 szt.	m2		
		1.36*2.68	m2	3.64	
				RAZEM	**3.64**
47 d.3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		1.50*(1.95+10.30+2.70+5.85+0.71+4.47)	m2	38.97	
	otwory drzwiowe	-(1.0*1.50)*2-(1.45*1.50)-(1.46*1.50)	m2	-7.37	
				RAZEM	**31.60**
48 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ścian i sufitów	m2		
	ściany	1.17*(1.95+10.30+2.70+5.85+0.71+4.47)	m2	30.40	
	sufit	(2.70*5.85)+(1.95*4.47)+(0.75*2.70)	m2	26.54	
				RAZEM	**56.94**
49 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian	m2		

Norma STD Wersja 4.30 Licencja: 3765

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.40	m2	30.40	
				RAZEM	**30.40**
50 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitu	m2		
		26.54	m2	26.54	
				RAZEM	**26.54**
51 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		56.94	m2	56.94	
				RAZEM	**56.94**
52 d.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		30.40	m2	30.40	
				RAZEM	**30.40**
53 d.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		26.54	m2	26.54	
				RAZEM	**26.54**
54 d.3	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		31.61	m2	31.61	
				RAZEM	**31.61**
55 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		30.40	m2	30.40	
				RAZEM	**30.40**
56 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		26.54	m2	26.54	
				RAZEM	**26.54**
57 d.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		1	m2	1.00	
				RAZEM	**1.00**
58 d.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		24.51	m2	24.51	
				RAZEM	**24.51**
59 d.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		(2.70*5.85)+(1.95*4.47)	m2	24.51	
				RAZEM	**24.51**
60 d.3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 2	m2		
		24.51	m2	24.51	
				RAZEM	**24.51**
61 d.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin PCW homogenicznych np: Tarkett, Gerflor, Gamrat, inne	m2		
		24.51	m2	24.51	
				RAZEM	**24.51**
62 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		24.51	m2	24.51	
				RAZEM	**24.51**
63 d.3	KNR-W 2-02 1124-05	Listwy przyścienne elastyczne z tworzyw sztucznych systemowe	m		
		21.10	m	21.10	
				RAZEM	**21.10**
64 d.3	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż obudowy grzejnika	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
65 d.3	KNR 4-03 1143-03 analogia	Demontaż wsporników obudowy grzejnika ze ściany	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	**4.00**
66 d.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
67 d.3	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. 15 mm - na zasileniu przed zaworem grzejnikowym oraz na powrocie	szt.		
		2	szt.	2.00	

Norma STD Wersja 4.30 Licencja: 3765

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.00**
68 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
69 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 V 600x1000 mm o mocy 2100 W	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
70 d.3	Kalkulacja własna	Wykonanie i zamontowanie metalowej konstrukcji obudowy grzejnika z ażurowym wypełnieniem ze strugnych i lakierowanych desek	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
71 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		30.40	m	30.40	
				RAZEM	**30.40**
72 d.3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - oprawy z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
73 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych - z demontażu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	**4.00**
74 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie zerwanej posadzki z tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m^3		
		0.05	m^3	0.05	
				RAZEM	**0.05**
75 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 4			
		0.05	m^3	0.05	
				RAZEM	**0.05**
76 d.3	Kalkulacja własna	Utylizacja materiału z rozbiórki	m^3		
		13.80	m^3	13.80	
				RAZEM	**13.80**
4		**REMONT SALI SPORTOWEJ I POMIESZCZENIA TECHNICZNEGO**			
77 d.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m^2		
		(3.95*5.24)*3+(1.48*2.07)+(1.47*2.10)+(1.46*2.04)	m^2	71.22	
				RAZEM	**71.22**
78 d.4	KNR-W 2-02 1604-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 5 m	m^2		
		152.53	m^2	152.53	
				RAZEM	**152.53**
79 d.4	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m - do robót na ścianach	m^2		
		6.21*(10.15+10.15+17.67)+(5.09*0.70)*2	m^2	242.92	
				RAZEM	**242.92**
80 d.4	Kalkulacja własna	Demontaż tablic do koszykówki	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	**2.00**
81 d.4	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż drabinek 1,70x4,50 m - 1szt., 1,80x3,0 m - 6 szt.	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	**7.00**
82 d.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
83 d.4	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
84 d.4	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m^2		
		2.50*(10.15+10.15+17.67+0.25+0.25+0.56+0.56)+(1.27*17.67)	m^2	121.42	
	otwory drzwiowe	-(1.48*2.07)-(1.47*2.10)-(1.46*2.04)	m^2	-9.13	
				RAZEM	**112.29**

Norma STD Wersja 4.30 Licencja: 3765

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.4	KNR 4-01 1202-09 z.sz.2.2. tab.9912 pkt. 01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ścian i sufitów	m2		
	ściany	3.71*(10.15+10.15+17.67)+(0.40*3.95)*6	m2	150.35	
	filary	(0.70*5.09)*2	m2	7.13	
	sufit	(10.15*17.67)	m2	179.35	
	podciągi	(1.14*10.15)*4	m2	46.28	
				RAZEM	**383.11**
86 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian	m2		
		150.35+7.13	m2	157.48	
				RAZEM	**157.48**
87 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitu	m2		
		179.35+46.28	m2	225.63	
				RAZEM	**225.63**
88 d.4	KNR 4-01 1204-08 z.sz.2.2. tab.9912 pkt. 01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		383.11	m2	383.11	
				RAZEM	**383.11**
89 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach	m2		
	ściany	3.71*(10.15+10.15+17.67)+(0.40*3.95)*6	m2	150.35	
	filary	(0.70*5.09)*2	m2	7.13	
				RAZEM	**157.48**
90 d.4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach	m2		
	podciągi	(1.14*10.15)*4	m2	46.28	
				RAZEM	**46.28**
91 d.4	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		112.29	m2	112.29	
				RAZEM	**112.29**
92 d.4	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.2. tab.9912 pkt. 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		150.35+7.13	m2	157.48	
				RAZEM	**157.48**
93 d.4	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.2. tab.9912 pkt. 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		179.35+46.28	m2	225.63	
				RAZEM	**225.63**
94 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:88,89,90)			
95 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:85,86,87,92,93)			
96 d.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pomieszczenie techniczne	m2		
		(1.75*1.58)+(3.75*4.45)	m2	19.45	
				RAZEM	**19.45**
97 d.4	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - pomieszczenie techniczne	m2		
		19.45	m2	19.45	
				RAZEM	**19.45**
98 d.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - pomieszczenie techniczne	m2		
		19.45	m2	19.45	
				RAZEM	**19.45**
99 d.4	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - pomieszczenie techniczne	m2		
		Krotność = 2			
		19.45	m2	19.45	
				RAZEM	**19.45**
100 d.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin PCW homogenicznych np: Tarkett, Gerflor, Gamrat, inne - pomieszczenie techniczne	m2		
		19.45	m2	19.45	

Norma STD Wersja 4.30 Licencja: 3765

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**19.45**
101 d.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - pomieszczenie techniczne	m^2		
		19.45	m^2	19.45	
				RAZEM	**19.45**
102 d.4	KNR-W 2-02 1124-05	Listwy przyścienne elastyczne z tworzyw sztucznych systemowe - pomieszczenie techniczne	m		
		18.10	m	18.10	
				RAZEM	**18.10**
103 d.4	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - pomieszczenie techniczne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
104 d.4	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. 15 mm - na zasileniu przed zaworem grzejnikowym oraz na powrocie - pomieszczenie techniczne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
105 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm - pomieszczenie techniczne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
106 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 V 600x800 mm o mocy 1600 W - pomieszczenie techniczne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
107 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - pomieszczenie techniczne	m		
		10.60	m	10.60	
				RAZEM	**10.60**
108 d.4	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołów - pomieszczenie techniczne	m^2		
		10.15*17.67	m^2	179.35	
				RAZEM	**179.35**
109 d.4	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m^2		
		10.15*17.67	m^2	179.35	
				RAZEM	**179.35**
110 d.4	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów w rozstawie co 80 cm ułożonych krzyżowo	m		
		10.15*13	m	131.95	
		17.67*22	m	388.74	
				RAZEM	**520.69**
111 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z wywinięciem na ściany 30 cm	m^2		
		10.45*17.97	m^2	187.79	
				RAZEM	**187.79**
112 d.4	KNR-W 2-02 0407-03 analogia	Klocki pod legary z drewna impregnowanego w rozstawie co 50 cm 10x10x12 cm	m^3 drew.		
		0.86	m^3 drew.	0.86	
				RAZEM	**0.86**
113 d.4	KNR 2-02 1110-04 analogia	Legary z desek gr. 25 mm szer. 100 mm, dolny legar podwójny dł. 10,13 m w rozstawie co 50 cm, górny deska gr. 25 mm szer. 100 mm dł. 17,64 m w rozstawie co 50 cm	m^2		
		10.13*17.64	m^2	178.69	
				RAZEM	**178.69**
114 d.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Podkładki sprężyste za spienionego polietylenu gr. 10 mm	m^2		
		45.10	m^2	45.10	
				RAZEM	**45.10**
115 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome - na wierzchu rusztu ażurowego	m^2		
		10.13*17.64	m^2	178.69	
				RAZEM	**178.69**
116 d.4	KNR 0-21 4007-02	Podłoga z dwóch warstw płyt OSB-3 gr. 10 mm - druga warstwa ułożona z przesunięciem w stosunku do pierwszej warstwy - od ścian pozostawić szczelinę wentylacyjną szerokości ok. 3 cm (przy drzwiach wejściowych bez szczeliny)	m^2		
		Krotność = 2			
		10.13*17.64	m^2	178.69	
				RAZEM	**178.69**

Norma STD Wersja 4.30 Licencja: 3765

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.4	KNR-W 2-02 1130-01	Gruntowanie podłoża z OSB-3 środkiem gruntującym	m^2		
		178.69	m^2	178.69	
				RAZEM	**178.69**
118 d.4	KNR-W 2-02 1123-02	Ułożenie nawierzchni sportowej z wykładziny gr. 4 mm jednokolorowej	m^2		
		10.13*17.64	m^2	178.69	
				RAZEM	**178.69**
119 d.4	KNR-W 2-02 1124-07	Cokoły przyścienne drewniane wyfrezowane na wentylację grawitacyjną przestrzeni podłogowej	m		
		(10.15+10.15+17.67+17.67)	m	55.64	
	otwory drzwiowe	-1.46-1.46	m	-2.92	
				RAZEM	**52.72**
120 d.4	KNR 2-02 1509-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych cokołów o wysokości do 20cm	m		
		52.72	m	52.72	
				RAZEM	**52.72**
121 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych - plafoniera z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
122 d.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych - z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
123 d.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablic do koszykówki wraz z konstrukcją mocującą tablica: 1,80x1,05 m gr. 12 mm z szyby bezpiecznej laminowanej osłona dolnej krawędzi tablicy z wkładką metalową obręcz do kosza uchylna do 15 stopni	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
124 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie rozebranych posadzek z deszczułek, podłóg ślepych, desek, legarów, płytek PVC samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m^3		
		13.80	m^3	13.80	
				RAZEM	**13.80**
125 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m^3		
		13.80	m^3	13.80	
				RAZEM	**13.80**
126 d.4	Kalkulacja własna	Utylizacja materiału z rozbiórki	m^3		
		13.80	m^3	13.80	
				RAZEM	**13.80**
5		**OGRZEWANIE PODŁOGOWE W SALI SPORTOWEJ**			
127 d.5	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż obudowy grzejnika	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	**3.00**
128 d.5	KNR 4-03 1143-03 analogia	Demontaż wsporników obudowy grzejnika ze ściany	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	**12.00**
129 d.5	KNR 4-02 0520-02 z.sz.3.2.2. tab.9909 pkt. 04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	**6.00**
130 d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 12 cm pomiędzy ułożonymi legarami	m^2		
		179.35-30.45	m^2	148.90	
				RAZEM	**148.90**
131 d.5	KNR 2-02 0609-03 analogia	Ułożenie izolacji z płyt pokrytych laminatem z warstwą aluminium z nadrukiem rastrowym 5x5 cm gr. 3 cm pod rury PE-X	m^2		
		179.35-30.45	m^2	148.90	
				RAZEM	**148.90**
132 d.5	KNR 4-01 0211-05	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 10 cm	m^2		
		0.70*0.70	m^2	0.49	

Norma STD Wersja 4.30 Licencja: 3765

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**0.49**
133 d.5	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
134 d.5	KNR-W 2-15 0410-03 z.sz.3.2.2. tab.9909 pkt. 02	Montaż szafki podtynkowej z wyposażeniem do ogrzewania c.o. podłogowego: - rozdzielacz pętli grzejnych 9 obwodowy - blok mieszający - listwa automatyki - termostat wewnętrzny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
135 d.5	KNR-W 2-15 0410-05	Rurociąg z polietylenu sieciowanego PE-X 20x2,0 mm	m sieci		
		1500.00	m sieci	1500.00	
				RAZEM	**1500.00**
136 d.5	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		1500.00	m	1500.00	
				RAZEM	**1500.00**
137 d.5	KNNR 4 0406-03 z.sz.3.2.2. tab.9909 pkt. 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.00	
				RAZEM	**2.00**
138 d.5	KNR 2-15 0404-02 z.sz.3.2.2. tab.9909 pkt. 02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		1500	m	1500.00	
				RAZEM	**1500.00**
139 d.5	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej wykonanego ogrzewania podłogowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
6		**ROBOTY ZEWNĘTRZNE ZWIĄZANE Z MONTAŻEM URZĄDZEŃ KLIMATYZACYJNYCH**			
140 d.6	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^2		
		1.75	m^2	1.75	
				RAZEM	**1.75**
141 d.6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m^3		
		0.25	m^3	0.25	
				RAZEM	**0.25**
142 d.6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m^3		
		0.30	m^3	0.30	
				RAZEM	**0.30**
143 d.6	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	**4.00**
144 d.6	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m^2		
		1.00	m^2	1.00	
				RAZEM	**1.00**
145 d.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m^3		
		3.30	m^3	3.30	
				RAZEM	**3.30**
146 d.6	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m^3		
		21.50	m^3	21.50	
				RAZEM	**21.50**
147 d.6	KNR 2-01 0512-01 analogia	Brukowanie podłoża pod fundamenty	m^2		
		15.66	m^2	15.66	
				RAZEM	**15.66**
148 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m^3		
		7.83	m^3	7.83	

Norma STD Wersja 4.30 Licencja: 3765

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**7.83**
149 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15	m^3		
		1.56	m^3	1.56	
				RAZEM	**1.56**
150 d.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - B25 W4	m^3		
		4.37	m^3	4.37	
				RAZEM	**4.37**
151 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - A0 śr. 8 mm	t		
		0.004	t	0.00	
				RAZEM	**0.00**
152 d.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - A0 śr. 10 mm	t		
		0.019	t	0.02	
				RAZEM	**0.02**
153 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - AIII śr. 8 mm	t		
		0.019	t	0.02	
				RAZEM	**0.02**
154 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane AIII śr. 10 mm	t		
		0.205	t	0.21	
				RAZEM	**0.21**
155 d.6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m^3		
		8.77	m^3	8.77	
				RAZEM	**8.77**
156 d.6	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m^3		
		12.73	m^3	12.73	
				RAZEM	**12.73**
157 d.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m^3		
		12.73	m^3	12.73	
				RAZEM	**12.73**
158 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - uzupełnienie posadzki	m^3		
		1.48	m^3	1.48	
				RAZEM	**1.48**
159 d.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m^3		
		0.37	m^3	0.37	
				RAZEM	**0.37**
160 d.6	KNR 2-05 0208-04	Montaż konstrukcji podparć	t		
		1.07	t	1.07	
				RAZEM	**1.07**
161 d.6	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m^2		
		29.90	m^2	29.90	
				RAZEM	**29.90**
162 d.6	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m^2		
		29.90	m^2	29.90	
				RAZEM	**29.90**
163 d.6	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych	m^2		
		29.90	m^2	29.90	
				RAZEM	**29.90**
164 d.6	KNR 2-02 2004-02	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m^2		
		4.50	m^2	4.50	
				RAZEM	**4.50**
165 d.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
		0.66	m^3	0.66	
				RAZEM	**0.66**

Norma STD Wersja 4.30 Licencja: 3765