
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **REMONTU SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 2**

ADRES INWESTYCJI: CZĘSTOCHOWA UL. OLSZTYŃSKA 28

NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta Częstochowy

ADRES INWESTORA: 42-200 Częstochowa, Śląska 11/13

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Florjański

DATA OPRACOWANIA: 20.11.2018

POZIOM CEN: II-III kw. 2018

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE ROBÓT PODANO NAZWY NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ..

NALEŻY ZASTOSOWAĆ MATERIAŁY O PODOBNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH I PARAMETRACH LUB LEPSZYCH

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórka - roboty budowlane			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m2		
		4,13 * 2,90 - 0,90 * 2,00	m2	10,177	
		(1,42 * 2,90 - 0,70 * 2,00) * 2	m2	5,436	
		(4,13 + 0,63) * 2,90 - 0,90 * 2,00	m2	12,004	
		2,40 * 2,90	m2	6,960	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				34,577	
				RAZEM	34,577
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1026-03 30% RiS	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - demontaż	m2		
		(1,50 * 2,00) < DZ1 - sala >	m2	3,000	
		(1,50 * 2,05) < DZ1 - łącznik >	m2	3,075	
				RAZEM	6,075
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1022-02 30% RiS	DEMONTAŻ - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		(1,51 * 2,05) * 2 < D1, D2 - łącznik >	m2	6,191	
		1,50 * 2,05 < D1 sala >	m2	3,075	
				RAZEM	9,266
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1022-01 50% RiS	DEMONTAŻ - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		(0,90 * 2,00) * 5 < drzwi do pomieszczeń szatni i sanitariatów >	m2	9,000	
		(0,80 * 2,00) * 2 < drzwi do W.C. >	m2	3,200	
		(0,70 * 2,00) * 2 < drzwi do W.C. >	m2	2,800	
				RAZEM	15,000
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5 + 2 + 2	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6 d.1.1	KNR-W 2-02 1005-04 30% RiS	DEMONTAŻ - Okna jednoramowe użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszlifowane fabrycznie o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
		(1,50 * 0,85) * 3 < okna w pomieszczeniach szatni i sanitariatów >	m2	3,825	
				RAZEM	3,825
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,50 * 3 < okna w pomieszczeniach szatni i sanitariatów >	m	4,500	
				RAZEM	4,500
9 d.1.1	KNR-W 2-05 0208-04 z.o.7. analogia	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - demontaż - tablice do koszykówki	t		
		0,02 * 6	t	0,120	
				RAZEM	0,120
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru drabinek o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		(0,93 * 3,00) * 24	m2	66,960	
				RAZEM	66,960

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08 kalk. własna	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		(2,58 * 1,41) * 8	m2	29,102	
		(2,58 * 2,82) * 8	m2	58,205	
				RAZEM	87,307
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,50 * 3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
13 d.1.1	kalk. własna	DEMONTAŻ - naciągi z siatki	m2		
		23,87 * 3,10	m2	73,997	
		23,87 * 1,67	m2	39,863	
				RAZEM	113,860
14 d.1.1	KNR-W 3 0707-01 30% R	DEMONTAŻ - Osłony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m2		
		(2,60 * 1,28) * 8	m2	26,624	
				RAZEM	26,624
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - ok. 20% powierzchni	m2		
		Sala gimnastyczna (23,87 * 6,35) + (23,87 * 7,15) + (11,75 * 6,35) * 2 + (11,75 * 0,80 / 2) * 2 < sala gimnastyczna >		480,870	
		-(2,70 * 1,41) * 8 < okna >		-30,456	
		-(2,70 * 2,80) * 8 < okna >		-60,480	
		- 1,40 * 2,00 < DZ1 >		-2,800	
		- 1,40 * 2,00 < D1 >		-2,800	
		A (Suma częściowa)		-----	
				384,334	
		łącznie			
		2,25 * 2,70 < ściana wschodnia >		6,075	
		-(1,40 * 2,00) < drzwi >		-2,800	
		5,96 * 2,70 < ściana północna_1 >		16,092	
		-(1,50 * 2,00) < drzwi >		-3,000	
		1,88 * 2,70 < ściana północna_2 >		5,076	
		10,26 * 2,70 < ściana południowa >		27,702	
		-(1,82 * 0,91) * 4 < okno >		-6,625	
		2,10 * 2,70 < ściana zachodnia_1 >		5,670	
		-(1,40 * 2,00) < drzwi DZ1 >		-2,800	
		4,85 * 2,70 < ściana zachodnia_2 >		13,095	
		-(1,40 * 2,00) < drzwi D1 >		-2,800	
		-(1,40 * 2,00) < drzwi D2 >		-2,800	
		magazyn sprzętu			
		3,22 * 2,70 < ściana północna >		8,694	
		3,25 * 2,70 < ściana wschodnia >		8,775	
		5,90 * 2,70 < ściana południowa >		15,930	
		-(1,50 * 2,00) < drzwi >		-3,000	
		1,82 * 2,70 < ściana zachodnia_1 >		4,914	
		3,80 * 2,70 < ściana zachodnia_2 >		10,260	
		B (Suma częściowa)		-----	
				98,458	
		komunikacja			
		(16,13 + 1,60) * 2 * 2,70 < komunikacja >		95,742	
		-(1,40 * 2,00) < drzwi >		-2,800	
		-(1,60 * 2,70) < otwór drzwiowy >		-4,320	
		-(0,90 * 2,00) < otwór drzwiowy >		-1,800	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(0,90 * 2,00) * 3 < \text{drzwi} >$ C (Suma częściowa) pokój $(4,13 + 2,60) * 2 * 2,70$ $-(0,90 * 2,00) < \text{drzwi} >$ $-(1,50 * 0,85) < \text{okno} >$ D (Suma częściowa) szatnia K $(3,32 + 4,13 + 3,52 + 4,13 + 0,615 + 0,815) * 2,70$ $-(0,90 * 2,00) * 2 < \text{drzwi} >$ $-(1,50 * 0,85) < \text{okno} >$ E (Suma częściowa) sanitariaty K $(4,13 + 4,13 + 2,32 + 2,32 + 2,32 + 2,32 + 1,71 + 1,71) * 2,70$ $-(0,90 * 2,00) < \text{drzwi} >$ $-(0,80 * 2,00) * 2 < \text{drzwi} >$ $-(0,75 * 0,85) < \text{okno} >$ F (Suma częściowa) sanitariat M $(4,13 + 4,13 + 2,52 + 2,52 + 2,52 + 2,52 + 1,69 + 1,69) * 2,70$ $-(0,80 * 2,00) * 2 < \text{drzwi} >$ $-(0,90 * 2,00) < \text{drzwi} >$ $-(0,75 * 0,85) < \text{okno} >$ G (Suma częściowa) szatnia M $(4,13 + 4,13 + 3,52 + 3,52 + 0,77 + 0,77) * 2,70$ $-(0,90 * 2,00) * 2 < \text{drzwi} >$ $-(1,50 * 0,85) < \text{okno} >$ H (Suma częściowa) I (Obliczenie pomocnicze) $781,79 * 20\%$	m2	-5,400 ----- 81,422 36,342 -1,800 -1,275 ----- 33,267 44,631 -3,600 -1,275 ----- 39,756 56,592 -1,800 -3,200 -0,638 ----- 50,954 58,644 -3,200 -1,800 -0,638 ----- 53,006 45,468 -3,600 -1,275 ----- 40,593 ===== 781,790 156,358	
				RAZEM	156,358
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 - 20% powierzchni	m2		
		42,52 < łącznik > 58,38 < cz. socjalno, sanitarna > 28,24 < hol > A (Obliczenie pomocnicze) $129,14 * 20\%$	m2	42,520 58,380 28,240 ===== 129,140 25,828	
				RAZEM	25,828
17 d.1.1	KNNR-W 3 0801-03 analogia	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m2		
		28,24 < hol - łącznik > 18,28 < mag. sprzętu sportowego > 10,72 < pokój nauczyc. W.F. > 16,50 < szatnia K > 16,05 - 4,21 < sanitariaty > 18,41 < szatnia M >	m2 m2 m2 m2 m2 m2	28,240 18,280 10,720 16,500 11,840 18,410	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,12 < kominacja/hol >	m2	25,120	
				RAZEM	129,110
18 d.1.1	KNR-W 2-02 1104-01 30% RiS analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - DEMONTAŻ	m2		
		129,11	m2	129,110	
				RAZEM	129,110
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-01 30% RiS analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku -DEMONTAŻ	m2		
		129,11	m2	129,110	
				RAZEM	129,110
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0604-05 30% R i S analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - DEMONTAŻ	m2		
		129,11	m2	129,110	
				RAZEM	129,110
21 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chudy beton o gr. 10cm	m3		
		129,11 * 0,10	m3	12,911	
				RAZEM	12,911
22 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - gruzobeton o gr. 15cm	m3		
	+	129,11 * 0,15	m3	19,367	
				RAZEM	19,367
23 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych	m		
	+	2,70 * (8 + 8) < sala >	m	43,200	
		1,82 * 4 <łącznik >	m	7,280	
		1,50 * 3 <cz. socjalna >	m	4,500	
				RAZEM	54,980
24 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25,00 < sala >	m	25,000	
		2,85 < łącznik >	m	2,850	
				RAZEM	27,850
25 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,80 * 2 < sala >	m	13,600	
		3,40 * 2 < łącznik >	m	6,800	
				RAZEM	20,400
26 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		mury			
		[(12,95 * 2) + 23,9] * 0,55 < sala >	m2	27,390	
		23,90 * 0,45 <sala gzyms>	m2	10,755	
		(10,60 + 2,70) * 0,55 <łącznik >	m2	7,315	
		2,85 * 0,45 < łącznik gzyms>	m2	1,283	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				46,743	
		pasy rynnowe			
		25,00 * 0,60 <sala >	m2	15,000	
		2,85 * 0,60 < łącznik >	m2	1,710	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				16,710	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,453
27 d.1.1	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		12,94 * 23,87 < sala gimnastyczna >	m2	308,878	
		55,44 < łącznik >	m2	55,440	
		3,00 * 1,50 < nad wejściem do sali >	m2	4,500	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				368,818	
				RAZEM	368,818
28 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m3		
		34,577 * 0,15 < ścianki działowe - pom. zaplecza >		5,187	
		(6,075 + 9,266 + 15,00) * 0,04 < skrzydła drzwiowe >		1,214	
		3,825 * 0,06 < okna >		0,230	
		0,40 * 0,05 * 4,50 < parapety betonowe >		0,090	
		(156,358 + 25,828) * 0,02 < tynki ścian i sufitów >		3,644	
		129,11 * 0,30 < gruz posadzki >		38,733	
		368,818 * 0,004 < papa >		1,475	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				50,573	
		50,573 * 1,3	m3	65,745	
				RAZEM	65,745
29 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km - do 12 km Krotność = 11	m3		
		65,745	m3	65,745	
				RAZEM	65,745
30 d.1.1	kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3		
		65,745	m3	65,745	
				RAZEM	65,745
31 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		87,307 * 0,01 < kraty okienne >	t	0,873	
		0,20 < ościeżnice >	t	0,200	
		54,98 * 0,30 * 4,48 / 1000 < parapety zewn. >	t	0,074	
		27,85 * 3,50 / 1000 < rynny >	t	0,097	
		20,40 * 5,60 / 1000 < rury spustowe >	t	0,114	
		63,453 * 4,48 / 1000 < obróbki blacharskie >	t	0,284	
		0,25 < inne >	t	0,250	
				RAZEM	1,892
32 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - do 12 km Krotność = 11	t		
		1,892	t	1,892	
				RAZEM	1,892
2		PRACE WYKONCZENIOWE			
2.1		Sala - Malowanie konstrukcji dachu, naprawa pokrycia			
33 d.2.1	KNNR 7 0904 -02 analogia	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach	t		
		0,30 * 9 < kratownice >	t	2,700	
		0,70 < pozostałe elementy >	t	0,700	
				RAZEM	3,400
34 d.2.1	KNR-W 7-12 0101-01 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - sufit, blacha trapezowa	m2		
		11,70 * 23,50 * 1,50	m2	412,425	
				RAZEM	412,425

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR-W 7-12 0217-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		11,70 * 23,50 * 1,50	m2	412,425	
				RAZEM	412,425
36 d.2.1	KNR-W 7-12 0224-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		11,70 * 23,50 * 1,50	m2	412,425	
				RAZEM	412,425
37 d.2.1	KNR-W 2-02 1604-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m	m2		
		11,70 * 23,50	m2	274,950	
				RAZEM	274,950
38 d.2.1	KNR-W 2-02 1604-08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 9 m	m2		
		11,70 * 6,00 * 2	m2	140,400	
		23,50 * 6,00 * 2	m2	282,000	
				RAZEM	422,400
39 d.2.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 33, 34, 35, 36, 52, 58, 59)			
40 d.2.1	kalkulacja własna	Uszczelnienie i naprawa dachu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Ściany			
41 d.2.2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworu	m2		
		(0,50 * 2,10) * 2 < { D4 - szatnia M i D >	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
42 d.2.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		1,50 * 0,85 * 0,51 < okno - szatnia i łazienka M >	m3	0,650	
		(1,50 * 0,85 * 0,51) * 2 - (0,75 * 0,85 * 0,51) * 2 < okna O1 - łazienka M i D >	m3	0,650	
				RAZEM	1,300
43 d.2.2	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		1,50 * 0,85 < okno - szatnia i łazienka M >	m2	1,275	
		(1,50 * 0,85) * 2 - (0,75 * 0,85) * 2 < okna O1 - łazienka M i D >	m2	1,275	
				RAZEM	2,550
44 d.2.2	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - po skuciu tynków istniejących	m2		
		158,358	m2	158,358	
				RAZEM	158,358
45 d.2.2	KNR 9-32 0212-01	Wykonanie ręcznie tynku renowacyjnego jednowarstwowego na wyrównanym podłożu - tynk renowacyjny jednowarstwowy gr. 20mm	m2		
		158,358	m2	158,358	
				RAZEM	158,358
46 d.2.2	KNR 3 0603 -03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania	m2		
		25,828	m2	25,828	
				RAZEM	25,828

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.2	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m2		
		4,13 * 2,90 - 0,90 * 2,00 < pomiędzy szatnią M, a w.c. M >	m2	10,177	
		1,72 * 2,90 < pomiędzy w.c.M, a natryskiem M >	m2	4,988	
		2,64 * 2,90 < pomiędzy w.c. M, a w.c. D >	m2	7,656	
		4,13 * 2,90 - 0,90 * 2,00 < pomiędzy szatnią D, a w.c. D >	m2	10,177	
		6,80 * 2,90 - (0,80 * 2,00) * 2 <D7 > - (0,80 * 2,00) * 2 <D6 >	m2	13,320	
				RAZEM	46,318
48 d.2.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L"	m belki		
		1,20 * 6 < D4, D5, D3 >	m belki	7,200	
				RAZEM	7,200
49 d.2.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża typu "L"	m belki		
		1,60 * (1 + 3 + 2 + 2) < D, D1, D2, Dz1 >	m belki	12,800	
				RAZEM	12,800
50 d.2.2	KNR-W 4-01 1208-02 analogia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		23,85 * 0,25 < sala na wys.140cm >	m2	5,963	
		(2,70 * 0,25) * 8 * 2 <sala>	m2	10,800	
		1,82 * 0,25 * 4 < łącznik >	m2	1,820	
		1,50 * 0,25 * 3 < ppmieszczenia sanitarne >	m2	1,125	
				RAZEM	19,708
51 d.2.2	KNR 2 1401 -03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m2		
		łącznik (10,25 + 2,01 + 4,85 + 1,88 + 5,95 + 2,25) * 1,50	m2	40,785	
		-(1,40 * 1,50) * 4 <drzwi >	m2	-8,400	
		A (Suma częściowa)	m2	32,385	
		komunikacja (16,13 + 1,60) * 2 * 2,00 < komunikacja >	m2	70,920	
		-(1,40 * 2,00) <drzwi >	m2	-2,800	
		-(1,60 * 2,70) < otwór drzwiowy >	m2	-4,320	
		-(0,90 * 2,00) < otwór drzwiowy >	m2	-1,800	
		-(0,90 * 2,00) * 3 < drzwi >	m2	-5,400	
		B (Suma częściowa)	m2	56,600	
		szatnia K (3,32 + 4,13 + 3,52 + 4,13 + 0,615 + 0,815) * 1,50	m2	24,795	
		-(0,90 * 1,50) * 2 <drzwi >	m2	-2,700	
		C (Suma częściowa)	m2	22,095	
		szatnia M (4,13 + 4,13 + 3,52 + 3,52 + 0,77 + 0,77) * 1,50	m2	25,260	
		-(0,90 * 1,50) * 2 <drzwi >	m2	-2,700	
		D (Suma częściowa)	m2	22,560	
				RAZEM	133,640
52 d.2.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		46,318 * 2	m2	92,636	
				RAZEM	92,636
53 d.2.2	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		46,318 * 2	m2	92,636	
				RAZEM	92,636
54 d.2.2	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m2		
		78,00	m2	78,000	
				RAZEM	78,000
55 d.2.2	KNNR 2 0803 -02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - (np. Tubądzin Pastel o wym. 20x20cm)	m2		
		szatnia K (3,32 + 4,13 + 3,52 + 4,13 + 0,615 + 0,815) * 2,10 -(0,90 * 2,00) * 2 <drzwi > -(1,50 * 0,85) <okno > A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	34,713 -3,600 -1,275 -----	
				29,838	
		sanitariaty K (4,13 + 4,13 + 2,32 + 2,32 + 2,32 + 2,32 + 1,71 + 1,71) * 2,70 -(0,90 * 2,00) <drzwi > -(0,80 * 2,00) * 2 <drzwi > -(0,75 * 0,85) <okno > B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	56,592 -1,800 -3,200 -0,638 -----	
				50,954	
		sanitariat M (4,13 + 4,13 + 2,52 + 2,52 + 2,52 + 2,52 + 1,69 + 1,69) * 2,70 -(0,80 * 2,00) * 2 <drzwi > -(0,90 * 2,00) <drzwi > -(0,75 * 0,85) <okno > C (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2	58,644 -3,200 -1,800 -0,638 -----	
				53,006	
		szatnia M (4,13 + 4,13 + 3,52 + 3,52 + 0,77 + 0,77) * 2,10 -(0,90 * 2,00) * 2 <drzwi > -(1,50 * 0,85) <okno > D (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	35,364 -3,600 -1,275 -----	
				30,489	
				RAZEM	164,287
56 d.2.2	KNNR 2 1401 -03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m2		
		Sala gimnastyczna (23,87 * 6,35) + (23,87 * 7,15) + (11,75 * 6,35) * 2 + (11,75 * 0,80 / 2) * 2 < sala gimnastyczna > -(2,70 * 1,41) * 8 < okna > -(2,70 * 2,80) * 8 < okna > - 1,40 * 2,00 < DZ1 > - 1,40 * 2,00 < D1 > A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	480,870 -30,456 -60,480 -2,800 -2,800 -----	
				384,334	
		przejściówka 2,25 * 2,70 < ściana wschodnia > -(1,40 * 2,00) < drzwi > 5,96 * 2,70 < ściana północna_1 > -(1,50 * 2,00) < drzwi > 1,88 * 2,70 < ściana północna_2 > 10,26 * 2,70 < ściana południowa > -(1,82 * 0,91) * 4 < okno > 2,10 * 2,70 < ściana zachodnia_1 > -(1,40 * 2,00) < drzwi Dz1 > 4,85 * 2,70 < ściana zachodnia_2 >	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,075 -2,800 16,092 -3,000 5,076 27,702 -6,625 5,670 -2,800 13,095	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(1,40 * 2,00) <drzwi D1>	m2	-2,800	
		-(1,40 * 2,00) <drzwi D2>	m2	-2,800	
		przejściówka_pom			
		3,22 * 2,70 < ściana północna >	m2	8,694	
		3,25 * 2,70 < ściana wschodnia>	m2	8,775	
		5,90 * 2,70 < ściana południowa>	m2	15,930	
		-(1,50 * 2,00) <drzwi >	m2	-3,000	
		1,82 * 2,70 < ściana zachodnia_1 >	m2	4,914	
		3,80 * 2,70 < ściana zachodnia_2 >	m2	10,260	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				98,458	
		komunikacja			
		(16,13 + 1,60) * 2 * 2,70 < komunikacja >	m2	95,742	
		-(1,40 * 2,00) <drzwi >	m2	-2,800	
		-(1,60 * 2,70) < otwór drzwiowy >	m2	-4,320	
		-(0,90 * 2,00) < otwór drzwiowy >	m2	-1,800	
		-(0,90 * 2,00) * 3 < drzwi >	m2	-5,400	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				81,422	
		pokój			
		(4,13 + 2,60) * 2 * 2,70	m2	36,342	
		-(0,90 * 2,00) <drzwi >	m2	-1,800	
		-(1,50 * 0,85) <okno >	m2	-1,275	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				33,267	
		szatnia K			
		(3,32 + 4,13 + 3,52 + 4,13 + 0,615 + 0,815) * 2,70	m2	44,631	
		-(0,90 * 2,00) * 2 <drzwi >	m2	-3,600	
		-(1,50 * 0,85) <okno >	m2	-1,275	
		E (Suma częściowa)	m2	-----	
				39,756	
		sanitariaty K			
		(4,13 + 4,13 + 2,32 + 2,32 + 2,32 + 2,32 + 1,71 + 1,71) * 2,70	m2	56,592	
		-(0,90 * 2,00) <drzwi >	m2	-1,800	
		-(0,80 * 2,00) * 2 <drzwi >	m2	-3,200	
		-(0,75 * 0,85) <okno >	m2	-0,638	
		F (Suma częściowa)	m2	-----	
				50,954	
		sanitariat M			
		(4,13 + 4,13 + 2,52 + 2,52 + 2,52 + 2,52 + 1,69 + 1,69) * 2,70	m2	58,644	
		-(0,80 * 2,00) * 2 <drzwi >	m2	-3,200	
		-(0,90 * 2,00) <drzwi >	m2	-1,800	
		-(0,75 * 0,85) <okno >	m2	-0,638	
		G (Suma częściowa)	m2	-----	
				53,006	
		szatnia M			
		(4,13 + 4,13 + 3,52 + 3,52 + 0,77 + 0,77) * 2,70	m2	45,468	
		-(0,90 * 2,00) * 2 <drzwi >	m2	-3,600	
		-(1,50 * 0,85) <okno >	m2	-1,275	
		H (Suma częściowa)	m2	-----	
				40,593	
		minus płytki			
		- 164,287	m2	-164,287	
				RAZEM	617,503
57 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		28,24 < hol >	m2	28,240	
		18,28 < mag. sprzętu sportowego >	m2	18,280	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,72 < pokój nauczyc. W.F. > 14,14 < szatnia K > 9,14 < sanitariaty K > 9,93 < sanitariaty M > 14,45 < szatnia M > 24,42 < korytarz >	m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,720 14,140 9,140 9,930 14,450 24,420	
				RAZEM	129,320
2.3		Ściany - okładziny			
58 d.2.3	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny (panele dźwiękochłonne) na ścianach	m2		
		sala gimnastyczna 11,75 * 4,32 + 11,75 * 0,85 / 2 < ściana wschodnia > 11,75 * 4,32 + 11,75 * 0,85 / 2 < ściana zachodnia >	m2 m2	55,754 55,754	
				RAZEM	111,508
59 d.2.3	KNR-W 2-02 2007-02	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na ścianach na rusztach drewnianych - panele akustyczne (np. Heradesign macro)	m2		
		111,508	m2	111,508	
				RAZEM	111,508
60 d.2.3	KNNR-W 3 0707-02 analogia	Oslony na grzejniki z blachy perforowanej, rozbieralne, krawędzie zaokrąglone	m2		
		23,85 * 1,40 < sala > 12,00 < pozostałe pomieszczenia >	m2 m2	33,390 12,000	
				RAZEM	45,390
61 d.2.3	KNR-W 4-01 1208-02 uwaga p.tab. analogia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - powierzchnia do 3 m2 - parapetów	m2		
		23,85 * 0,25 < sala na wys.140cm >	m2	5,963	
				RAZEM	5,963
62 d.2.3	KNR-W 4-01 1208-01 uwaga p.tab. analogia	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków - powierzchnia do 3 m2 - parapety	m2		
		23,85 * 0,25 < sala na wys.140cm >	m2	5,963	
				RAZEM	5,963
63 d.2.3	KNR-W 4-01 0323-04 analogia	Obsadzenie podokienników ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - nakładki z PCV o szer. 25-30cm, kolor biały	szt.		
		2,70 * 8 * 2 <sala> 1,82 * 4 < łącznik > 1,50 * 3 < ppmieszczenia sanitarne > A (Obliczenie pomocnicze) 16 + 4 + 3	 szt.	43,200 7,280 4,500 ===== 54,980 23,000	
				RAZEM	23,000
2.4		Wypożyczenie sali gimnastycznej			
64 d.2.4	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki - Tuleja montażowa przeznaczona do mocowania profesjonalnego słupka aluminiowego do siatkówki z naciągiem wewnętrznym. Wykonana z rury stalowej o śr. 133 mm, zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2.4	KNR 2-23 0309-07 analogia	Dekiel podłogowy ze sklejki, maskujący otwory wykonane w posadzce w celu osadzenia tulei mocujących słupki, montowany na ramce stalowej, cynkowanej galwanicznie, przykręcanej do posadzki.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki - Aluminiowe słupki do siatkówki, owalne, wielofunkcyjne, z płynną regulacją wysokości wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego, mocowane w tulejach osadzonych + Osłony profesjonalnych słupków do siatkówki wykonane z gąbki o grubości 5 cm pokrytej skadenem na konstrukcji wzmacniającej, zapinane na rzepy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.2.4	kalk. własna	Ustawienie i montaż - Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, Pozwalająca na złożenie tablicy koszykówki w poziomie na ścianę przez ręczne odciążenie blokady przy pomocy specjalnego uchwytu wraz + Tablicą do koszykówki o wymiarach 105 x 180 cm i grubości szkła 10 mm. + Obręcz do koszykówki pressmatic uchylna z siłownikami gazowymi + Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2.4	kalk. własna	Ustawienie i montaż - Konstrukcja do koszykówki stała wysięg 120 cm+Tablica do koszykówki treningowa, szkło akrylowe o wymiarach 90 x 120 cm o grubości 10 mm. + obręcz do koszykówki stała standard, wykonana z rury o średnicy 20 mm. + Siatka do obręczy Anti-Whip , sznur 6mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.2.4	kalk. własna	Dostawa - Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą, certyfikat bezpieczeństwa "B" plus wieszak na siatkę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.4	kalk. własna	Ustawienie i montaż - Drabinka gimnastyczna pojedyncza z drewna, malowana lakierem bezbarwnym, wyremontowana mocowana do ściany.- uprzednio zdemontowana do remontu Szerokość 90cm wysokość 300 cm. (Ręczne cyklinowanie i szlifowanie drabinek. Zagruntowanie drabinek. Lakierowanie drabinek. Ewentualna naprawa lub dosztukowanie brakujących szczebelków z drewna bukowego.	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
71 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż - Materace ochronne na ścianę, grubość materaca 5 cm, konstrukcja ze sklejki 0,5 cm	m2		
		(11,75 * 2,10) * 2	m2	49,350	
		- (1,41 * 2,00) * 2 < Dz1, D1 >	m2	-5,640	
				RAZEM	43,710
72 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż - kotary - kurtyna tkaninowa w kolorze niebieskim RAL 5015, system dla kotar grodzących dla sal gimnastycznych, System do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym, Konstrukcja jezdna kotary wykonana jest z profili stalowych zimnowalcowanych, posiadających specjalnie wykonane prowadzenia rolek jezdnych, do których mocowana jest tkanina kotary, (np. Pesmenpol)	kpl		
		17,25 * 3,00 < kurtyna w m2> A (Obliczenie pomocnicze)		51,750 =====	
		1	kpl	51,750 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.4	kalk. własna	naciągi z siatki - zabezpieczenie okien (sala)	m2		
		3,00 * 3,00 * 8	m2	72,000	
		1,50 * 3,00 * 8	m2	36,000	
				RAZEM	108,000
2.5		Stolarka			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - "D3" - 90/200cm drzwi pełne okleina HPL lub CPL HQ 0,7 NCS S 1070-Y50R	m2		
		0,90 * 2,00 <D3>	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
75 d.2.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - "D4" - 90/200cm drzwi pełne okleina HPL lub CPL HQ 0,7 NCS S 1070-Y50R z samozamykaczem, z bulajem ze stali nierdzewnej, szkło matowe Ø 300 z podcięciem wentylacyjnym	m2		
		(0,90 * 2,00) * 2 <D4>	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
76 d.2.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - "D5" - 90/200cm drzwi pełne o podwyższonej odporności na wilgoć np. Porta AQUA okleina HPL lub CPL HQ 0,7 NCS S 1070-Y50R z samozamykaczem, z bulajem ze stali nierdzewnej, szkło matowe Ø 300 z podcięciem wentylacyjnym	m2		
		(0,90 * 2,00) * 2 <D5>	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
77 d.2.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - "D6" - 80/200cm drzwi pełne o podwyższonej odporności na wilgoć, z podcięciem wentylacyjnym, laminat samonośny kompaktowy np. Polyrey kolor NCS S 1070-Y50R , gr. 12,5mm	m2		
		(0,80 * 2,00) * 2 <D6>	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
78 d.2.5	KNR-W 2-02 1023-01	Drzwi wewnętrzne składane pełne dwukrotnie malowane- "D7" - 80/200cm drzwi pełne, składane o podwyższonej odporności na wilgoć, z podcięciem wentylacyjnym, laminat samonośny kompaktowy np. Polyrey kolor NCS S 1070-Y50R , gr. 12,5mm	m2		
	+	(0,80 * 2,00) * 2 <D7>	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
79 d.2.5	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - "D8" - 150/200cm, drzwi do pomieszczeń gospodarczych z górną i dolną kratką wentylacyjną NCS S 3010-Y30R	m2		
		(1,50 * 2,00) <D8>	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.2.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - "D1" - 140/200cm drzwi przeszkłone w konstrukcji aluminiowej NCS S 1070-Y50R, szyba hartowana P4, bezbarwna, przezroczysta, z samozamykaczem i zamkiem antypanicznym	m2		
	+	(1,40 * 2,00) * 2 < D1 >	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
81 d.2.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - "D2" - o wym. 140/200cm drzwi pełne w konstrukcji aluminiowej NCS S 1070-Y50R	m2		
	+	1,40 * 2,00 < D2 >	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
82 d.2.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - "DZ1" - 140/200cm drzwi pełne NCS S 1070-Y50R , blacha stalowa laminowana PCV	m2		
		(1,40 * 2,00) * 2 < DZ1 - sala >	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
83 d.2.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - "O1" o wym. 75x85cm, okna rozwieralno-uchylne, białe pcv, z nawiewnikami, U=0,9, szyby matowe lub z folią matową, szyby P4	szt		
		(0,75 * 0,85) * 2 < O1 >	szt	1,275	
				RAZEM	1,275

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.5	KNR-W 4-01 0323-02 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych, powlekanych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - 270x35cm	szt.		
	+	(8 + 8) < sala >	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
85 d.2.5	KNR-W 4-01 0323-02 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych, powlekanych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - 182x35cm	szt.		
		4 <łącznik >	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.2.5	KNR-W 4-01 0323-02 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych, powlekanych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - 150x35cm	szt.		
		3 <cz. socjalna >	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.2.5	KNR-W 4-01 1212-06 analogia	Miniowanie krat z prętów prostych	m2		
		(1,85 * 0,95) * 3 <łącznik >	m2	5,273	
		(1,60 * 0,90) * 3 <cz. socjalna >	m2	4,320	
		7,00 * 0,70 < drabina >	m2	4,900	
				RAZEM	14,493
88 d.2.5	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m2		
		(1,85 * 0,95) * 3 <łącznik >	m2	5,273	
		(1,60 * 0,90) * 3 <cz. socjalna >	m2	4,320	
		7,00 * 0,70 < drabina >	m2	4,900	
				RAZEM	14,493
89 d.2.5	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m2		
		(1,85 * 0,95) * 3 <łącznik >	m2	5,273	
		(1,60 * 0,90) * 3 <cz. socjalna >	m2	4,320	
				RAZEM	9,593
2.6		Posadzki - podłoga sportowa			
90 d.2.6	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2	m2		
		11,75 * 23,90	m2	280,825	
				RAZEM	280,825
91 d.2.6	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m2		
		11,75 * 23,90	m2	280,825	
				RAZEM	280,825
92 d.2.6	KNR-W 4-01 0819-04	Zapastowanie i froterowanie posadzek	m2		
		11,75 * 23,90	m2	280,825	
				RAZEM	280,825
93 d.2.6	KNR AT-04 0207-01 analogia	Oznakowanie poziome - linie ciągłe - wymalowane linie boisk do siatkówki i koszykówki.	m2 ozn.		
		(11,75 * 23,90) * 5% < sala gimnastyczna >	m2 ozn.	14,041	
				RAZEM	14,041
2.7		Posadzki zaplecza			
94 d.2.7	KNR-W 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton gr. 10cm	m3		
		28,24 < hol >		28,240	
		18,28 < mag. sprzętu sportowego >		18,280	
		10,72 < pokój nauczyc. W.F. >		10,720	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,14 < szatnia K > 9,14 < sanitariaty K > 9,93 < sanitariaty M > 14,45 < szatnia M > 24,42 < korytarz > A (Obliczenie pomocnicze) 129,32 * 0,10	m3	14,140 9,140 9,930 14,450 24,420 ===== 129,320 12,932	
				RAZEM	12,932
95 d.2.7	KNR 9-32 106 -02	Izolacja przeciwwilgociowa posadzek - izolacja przeciwwilgociowa posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i wody nie wypierającej ciśnienia - z jastrynem pływającym	m2		
		129,32	m2	129,320	
				RAZEM	129,320
96 d.2.7	KNNR 2 0604 -01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia PE 0,2mm	m2		
		129,32	m2	129,320	
				RAZEM	129,320
97 d.2.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych poziome o gr. 10cm, na wierzchu konstrukcji na sucho - (płyty zalecane EPS 200-036)	m2		
		129,32	m2	129,320	
				RAZEM	129,320
98 d.2.7	KNNR 2 0604 -01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia PE 0,2mm - poślizgowa	m2		
		129,32	m2	129,320	
				RAZEM	129,320
99 d.2.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - fi 8 - 20x20cm	m2		
		129,32	m2	129,320	
				RAZEM	129,320
100 d.2.7	KNNR 2 1201 -01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - gr. min.8cm	m3		
		129,32 * 0,08	m3	10,346	
				RAZEM	10,346
101 d.2.7	KNNR 2 1208 -01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych	m2		
		129,32	m2	129,320	
				RAZEM	129,320
102 d.2.7	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - np. Tubądzin P-Mono	m2		
		14,14 < szatnia K > 14,45 < szatnia M >	m2 m2	14,140 14,450	
				RAZEM	28,590
103 d.2.7	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - (np. Tubądzin Tartan o wym. 33,3x33,3cm)	m2		
		28,24 < hol > 9,14 < sanitariaty K > 9,93 < sanitariaty M > 24,42 < korytarz >	m2 m2 m2 m2	28,240 9,140 9,930 24,420	
				RAZEM	71,730
104 d.2.7	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - gres antypoślizgowy	m2		
		18,28 < mag. sprzętu sportowego > 10,72 < pokój nauczyc. W.F. > 10,72 < pokój nauczyc. W.F. >	m2 m2 m2	18,280 10,720 10,720	
				RAZEM	39,720
2.8		Dach			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.8	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - Paroizolacja samoprzylepna ROCKFOL SK 18234 II	m2		
		12,94 * 23,87 < sala gimnastyczna >	m2	308,878	
		55,44 < łącznik >	m2	55,440	
				RAZEM	364,318
106 d.2.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny mineralnej - (HARDROCK MAX grub.13 + 13 cm)	m2		
		12,94 * 23,87 < sala gimnastyczna >	m2	308,878	
				RAZEM	308,878
107 d.2.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny mineralnej - (HARDROCK MAX grub.5 cm)	m2		
		55,44 < łącznik >	m2	55,440	
				RAZEM	55,440
108 d.2.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny mineralnej o gr. 20cm - np. Monrock MaxE 20cm	m2		
		55,44 < łącznik >	m2	55,440	
				RAZEM	55,440
109 d.2.8	KNR-W 2-02 0502-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym - lepik asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki mieszkalne i przemysłowe - Papa podkładowa mocowana mechanicznie, Papa nawierzchniowa, ROCKFALL (KD), ROCKFALL (KSP)	m2		
		12,94 * 23,87 < sala gimnastyczna >	m2	308,878	
		55,44 < łącznik >	m2	55,440	
		3,00 * 1,50 < nad wejściem do sali >	m2	4,500	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 368,818	
				RAZEM	368,818
110 d.2.8	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej	m		
		25,00 < sala >	m	25,000	
		3,00 < daszek nad wejściem do sali >	m	3,000	
				RAZEM	28,000
111 d.2.8	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekane	m		
		2,85 <łącznik >	m	2,850	
				RAZEM	2,850
112 d.2.8	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej	m		
		6,90 * 2 < sala >	m	13,800	
		3,68 * 2 < łącznik >	m	7,360	
		2,20 < daszek nad wejściem do sali >	m	2,200	
				RAZEM	23,360
113 d.2.8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej	m2		
		mury			
		[(12,95 * 2) + 23,9] * 0,55 < sala >	m2	27,390	
		(10,60 + 2,70) * 0,55 <łącznik >	m2	7,315	
		23,90 * 0,45 <sala gzyms>	m2	10,755	
		2,85 * 0,45 <łącznik gzyms>	m2	1,283	
		(3,00 + 1,50 * 2) * 0,40 < daszek nad wejściem do sali >	m2	2,400	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 49,143	
		pasy rynnowe			
		25,00 * 0,60 <sala >	m2	15,000	
		2,85 * 0,60 < łącznik >	m2	1,710	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Suma częściowa)	m2	----- 16,710	
				RAZEM	65,853
3		Spocznik przed wyjściem awaryjnym z sali			
3.1		nawierzchnia z kostki			
114 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-03 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		1,50 * 1,50 * 0,25	m3	0,563	
				RAZEM	0,563
115 d.3.1	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		1,50 * 1,50 * 0,20	m2	0,450	
				RAZEM	0,450
116 d.3.1	KNNR 2 1201 -03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek, gr. 10cm	m3		
		1,50 * 1,50 * 0,10	m3	0,225	
				RAZEM	0,225
117 d.3.1	KNNR 2 1201 -03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - tłuczeń gr. 10cm	m3		
		0,225	m3	0,225	
				RAZEM	0,225
118 d.3.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1,50 * 1,50	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
119 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2,25	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
120 d.3.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża - betonowa zwykła	m3		
		$(0,45 * 0,25 + 0,25 * 0,225) * 1,50 * 3$	m3	0,759	
				RAZEM	0,759
121 d.3.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,50 * 3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
3.2		Roboty ziemne - zasypanie wykopów i wywóz nadmiaru ziemi			
122 d.3.2	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,563 < gruz spocznika >	m3	0,563	
		0,450 < ziemia z korytowania >	m3	0,450	
				RAZEM	1,013
123 d.3.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - do 12km Krotność = 22	m3		
		1,013	m3	1,013	
				RAZEM	1,013
124 d.3.2	kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3		
		1,013	m3	1,013	
				RAZEM	1,013

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Termomodernizacja ścian - izolacja cieplna			
125 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		SALA GIMNASTYCZNA			
		ELEWACJA zachodnia 25,27 * 7,86	m2	198,622	
		- otwory okienne - (2,70 * 2,80) * 8 <okna>	m2	-60,480	
		D (Suma częściowa)	m2	----- 138,142	
		ELEWACJA południowa 12,51 * 6,80 + 12,51 * 0,96 / 2	m2	91,073	
		- otwory drzwiowe - (1,40 * 2,00) <DZ1>	m2	-2,800	
		E (Suma częściowa)	m2	----- 88,273	
		ELEWACJA wschodnia 25,29 * 6,70	m2	169,443	
		-(2,58 * 1,41) * 8 < okna >	m2	-29,102	
		F (Suma częściowa)	m2	----- 140,341	
		ELEWACJA północna 12,51 * 6,98 + 12,61 * 0,87 / 2	m2	92,805	
		- 6,35 * 3,68 + 6,35 * 0,20 / 2	m2	-22,733	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 70,072	
		ŁĄCZNIK			
		ELEWACJA zachodnia (10,42 * 2,74) * 3,42	m2	97,644	
		- (1,82 * 0,91) * 4 < okna >	m2	-6,625	
		- 1,40 * 2,00 < Dz1 >	m2	-2,800	
		ELEWACJA wschodnia 2,87 * 3,45	m2	9,902	
				RAZEM	534,949
126 d.4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.18cm do ścian (np: Rockwool SYSTEM ECOROCK FF Z PŁYTĄ FRONTROCK MAX E)	m2		
		534,949	m2	534,949	
				RAZEM	534,949
127 d.4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		534,949 * 5	szt	2 674,745	
				RAZEM	2 674,745
128 d.4	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		534,949	m2	534,949	
				RAZEM	534,949
129 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ościeża	m2		
		SALA GIMNASTYCZNA			
		ELEWACJA zachodnia (2,70 + 2,80 * 2) * 8 <okna>		66,400	
		D (Suma częściowa)		----- 66,400	
		ELEWACJA południowa (1,40 + 2,00 * 2) <DZ1>		5,400	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		E (Suma częściowa)		----- 5,400	
		ELEWACJA wschodnia (2,58 + 1,41 * 2) * 8 < okna >		43,200	
		F (Suma częściowa)		----- 43,200	
		ŁĄCZNIK			
		ELEWACJA zachodnia (1,82 + 0,91 * 2) * 4 < okna >		14,560	
		1,40 + 2,00 * 2 < Dz1 >		5,400	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		134,96 * 0,33	m2	134,960	
				44,537	
				RAZEM	44,537
130 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ościeża	m2		
		44,537	m2	44,537	
				RAZEM	44,537
131 d.4	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży, gr. 5cm	m2		
		44,537	m2	44,537	
				RAZEM	44,537
132 d.4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		44,537 * 60	szt	2 672,220	
				RAZEM	2 672,220
133 d.4	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		44,537	m2	44,537	
				RAZEM	44,537
134 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		534,949 < ściany >	m2	534,949	
		44,537 < ościeża >	m2	44,537	
				RAZEM	579,486
135 d.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		534,949 < ściany >	m2	534,949	
		44,37 < ościeża >	m2	44,370	
				RAZEM	579,319
136 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		534,949 < ściany >	m2	534,949	
		44,37 < ościeża >	m2	44,370	
				RAZEM	579,319
137 d.4	KNR AT-05 1656a-03	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,07 m i wys. do 8 m	m2		
		25,27 * 7,86 < elewacja zachodnia >	m2	198,622	
		12,51 * 6,80 + 12,51 * 0,96 / 2 < elewacja południowa >	m2	91,073	
		72,00 < elewacja północna >	m2	72,000	
				RAZEM	361,695
138 d.4	KNR AT-05 1655-01	Rusztowania stojakowe przyścienne o szer. 1,09 i rozstawie podłużnym stojaków 1,57 m o wys. do 10 m	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,27 * 7,86 < elewacja zachodnia >	m2	198,622	
		12,51 * 6,80 + 12,51 * 0,96 / 2 < elewacja południowa >	m2	91,073	
		72,00 < elewacja północna >	m2	72,000	
		25,29 * 6,70 < elewacja wsch >	m2	169,443	
				RAZEM	531,138
139 d.4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		531,38	m2	531,380	
				RAZEM	531,380
140 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 125, 126, 127, 128, 134 {0 z 579,486 m2}, 135 {0 z 579,319 m2}, 136 {0 z 579,319 m2})			
5		WYPOSAŻENIE - łazienek i innych pomieszczeń			
141 d.5	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA - łazienka - natynkowy pojemnik na ręczniki, suszarka do rąk i kosz A SM751 (np. Merida linia stalowa STELLA)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.5	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA - łazienka - dozownik mydła w pianie DSM203	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
143 d.5	kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA - łazienka - wieszaki z mosiądzu chromowanego, matowe, podwójne, ślimak MHW31	kpl.		
		2 + 2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.5	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA - łazienki - pojemnik na papier toaletowy Duo B SM202	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.5	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA - łazienki kosz do damskich toalet 4,5l mocowany do ściany K SM301	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.5	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA - łazienki . szczotka do wc mocowana do ściany SZ17S	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.5	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA - łazienki - pojemnik na szampon i mydło	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
148 d.5	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA - piktogram na drzwi 100x100x2mm, stal nierdzewna GSM007, GSM008	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.5	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA - łazienki kosz stalowy, matowy min. 30l, pedały Top Silent Luna Merida KIM422	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
150 d.5	KNR-W 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		44	otw.	44,000	
				RAZEM	44,000
151 d.5	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA - folia matowa do szyb w oknach (sanitariaty i szatnie)	m2		
		(1,50 * 0,85) * 2 < szatnia D i M>	m2	2,550	
		(0,75 * 0,85) * 2 < łazienka D i M >	m2	1,275	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,825
152 d.5	KNR-W 2-02 1410-03 analogia	Dostawa i montaż luster wklejanych	m2		
		1,00 * 2,00 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.5	kalkulacja własna	szafki szatniowe z ławeczkami, typu L, korpus i drzwi z blachy stalowej, malowanej proszkowo z wentylacją, z haczykami na ubranie, ławka z drewna zabezpieczonego lakierem, korpus kolor biały, drzwiczki kolor pomarańczowy NCS S 1070-Y50R, pojedyncza szafka szer.40cm/50/212cm,	szt		
		10 * 2	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
154 d.5	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA - ławka 150cm/30/40cm, siedziska z drewna lakierowanego, stelaż stalowy, malowany proszkowo w kolorze białym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.5	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA - wieszaki ściennie 150cm, stały, metalowy, z hakami co 10cm, bezpieczny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. II	m3	0,282	0,000	0,282	0,00	0,00
2	Cement portl,zwykły b.dod. "35"-work	t	1,640	0,000	1,640	0,00	0,00
3	Dekiel podłogowy ze sklejk, maskujący otwory wykonane w posadzce w celu osadzenia tulei mocujących słupki, montowany na ramce stalowej, cynkowanej galwanicznie, przykręcaney do posadzki.	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
4	Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. II	m3	0,111	0,000	0,111	0,00	0,00
5	Drabiny stalowe	kg	13,600	0,000	13,600	0,00	0,00
6	elementy metalowe - Tuleja montażowa przeznaczona do mocowania profesjonalnego słupka aluminiowego do siatkówki z naciągami wewnętrznym. Wykonana z rury stalowej o śr. 133 mm, zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
7	farba akrylowa, zmywalna	dm3	145,947	0,000	145,947	0,00	0,00
8	farba do gruntowania - TEKNOPLAST PRIMER 3	dm3	2,346	0,000	2,346	0,00	0,00
9	farba Flame Control n.173, o R-30	dm3	20,536	0,000	20,536	0,00	0,00
10	Keramzyt - miesz. gr. jednofrakc. 4-8mm	m3	0,239	0,000	0,239	0,00	0,00
11	Kołki rozporowe plastikowe fi 8-10 mm	szt	347,830	0,000	347,830	0,00	0,00
12	Konstrukcja do koszykówki stała wysięg 120 cm	szt	4,000	0,000	4,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
13	Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, Pozwalająca na złożenie tablicy koszykówki w poziomie na ścianę przez ręczne odciągnięcie blokady przy pomocy specjalnego uchwytu.	kpl	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
14	kotwy stalowe	szt	79,620	0,000	79,620	0,00	0,00
15	Łaty i listwy iglaste, wymiarowe kl. II, długość 2,4-6,3 m	m3	0,482	0,000	0,482	0,00	0,00
16	Materace ochronne na ścianę i słupy, grubość materaca 5 cm, konstrukcja ze sklejki 0,5 cm	m2	48,081	0,000	48,081	0,00	0,00
17	materiały do naprawy i uszczelnienia dachu	kpl	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
18	Obręcz do koszykówki pressmatic uchylna z siłownikami gazowymi	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
19	obręcz do koszykówki stała standard, wykonana z rury o średnicy 20 mm.	szt	4,000	0,000	4,000	0,00	0,00
20	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - kolorowe	m	4,590	0,000	4,590	0,00	0,00
21	Opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3	66,758	0,000	66,758	0,00	0,00
22	osłona na grzejniki z blachy perforowanej , krawędzie zaokrąglone	m2	49,929	0,000	49,929	0,00	0,00
23	Oslony profesjonalnych słupków do siatkówki wykonane z gąbki o grubości 5 cm pokrytej skadenem na konstrukcji wzmacniającej, zapinane na rzepy	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
24	panele akustyczne (np. Heradesign macro)	m2	117,083	0,000	117,083	0,00	0,00
25	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	3,849	0,000	3,849	0,00	0,00
26	piasek	m3	8,646	0,000	8,646	0,00	0,00
27	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,165	0,000	0,165	0,00	0,00
28	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,110	0,000	0,110	0,00	0,00
29	płyty pomostowe robocze	m2	19,775	0,000	19,775	0,00	0,00
30	preparat do malowania linii (boisk sportowych)	kg	0,997	0,000	0,997	0,00	0,00
31	Rozcieńczalnik do farb poliuretanowych, chlorokauczkowych, i epoksydowych - TEKNOSOLV	dm3	1,938	0,000	1,938	0,00	0,00
32	Siatka do obręczy Anti-Whip , sznur 6mm	szt	4,000	0,000	4,000	0,00	0,00
33	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm.	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
34	Siatka do siatkówki turniejowa z antenkami, obszyta z czterech stron taśmą, certyfikat bezpieczeństwa "B" plus wieszak na siatkę	kpl	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
35	stojak do siatkówki - Aluminiowe słupki do siatkówki, owalne, wielofunkcyjne, z płynną regulacją wysokości wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego, mocowane w tulejach osadzonych	kpl	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
36	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm3	397,500	0,000	397,500	0,00	0,00
37	Tablica do koszykówki o wymiarach 105 x 180 cm i grubości szkła 10 mm.	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
38	Tablica do koszykówki treningowa, szkło akrylowe o wymiarach 90 x 120 cm o grubości 10 mm.	kpl	4,000	0,000	4,000	0,00	0,00
39	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,156	0,000	3,156	0,00	0,00
40	zaprawa cementowa M 100	m3	0,014	0,000	0,014	0,00	0,00
41	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	1,908	0,000	1,908	0,00	0,00
42	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,704	0,000	0,704	0,00	0,00
43	Zaprawa wapienna	m3	0,250	0,000	0,250	0,00	0,00
44	materiały pomocnicze	zł		0,000	0,000		0,00
45	drzwi aluminiowe - "D2" - o wym. 140/200cm drzwi pełne w konstrukcji aluminiowej NCS S 1070-Y50R	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
46	drzwi aluminiowe - "D1" - 140/200cm drzwi przeszklone w konstrukcji aluminiowej NCS S 1070-Y50R, szyba hartowana P4, bezbarwna, przezroczysta, z samozamykaczem i zamkiem antypanicznym	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
47	drzwi aluminiowe - "DZ1" - 140/200cm drzwi pełne NCS S 1070-Y50R , blacha stalowa laminowana PCV	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
48	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - "D4" - 90/200cm drzwi pełne okleina HPL lub CPL HQ 0,7 NCS S 1070-Y50R z samozamykaczem, z bulajem ze stali nierdzewnej, szkło matowe Ø 300 z podcięciem wentylacyjnym	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
49	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - "D3" - 90/200cm drzwi pełne okleina HPL lub CPL HQ 0,7 NCS S 1070-Y50R	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
50	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - "D5" - 90/200cm drzwi pełne o podwyższonej odporności na wilgoć np. Porta AQUA okleina HPL lub CPL HQ 0,7 NCS S 1070-Y50R z samozamykaczem, z bulajem ze stali nierdzewnej, szkło matowe Ø 300 z podcięciem wentylacyjnym	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
51	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - "D6" - 80/200cm drzwi pełne o podwyższonej odporności na wilgoć, z podcięciem wentylacyjnym, laminat samonośny kompaktowy np. Polyrey kolor NCS S 1070-Y50R , gr. 12,5mm	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
52	drzwi drewniane wieloskrzydłowe składane-kompletne - "D7" - 80/200cm drzwi pełne, składane o podwyższonej odporności na wilgoć, z podcięciem wentylacyjnym, laminat samonośny kompaktowy np. Polyrey kolor NCS S 1070-Y50R , gr. 12,5mm	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
53	przewodnice drzwiowe	kpl.	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
54	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - "D8" - 150/200cm, drzwi do pomieszczeń gospodarczych z górną i dolną kratką wentylacyjną NCS S 3010-Y30R	szt	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
55	Silikon 1/42 310ml,WIM	szt	0,344	0,000	0,344	0,00	0,00
56	Gips szpachlowy 15kg	kg	4,438	0,000	4,438	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
57	okna - "O1" o wym. 75x85cm, okna rozwieralno-uchylne, białe pcv, z nawiewnikami, U=0,9, szyby matowe lub z folią matową, szyby P4	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
58	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	285,964	0,000	285,964	0,00	0,00
59	Płyta z wełny mineralnej do systemów dociepleń BSO Frontrock MAX E gr.180mm 1000x600mm	m2	561,696	0,000	561,696	0,00	0,00
60	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2 781,735	0,000	2 781,735	0,00	0,00
61	siatka z włókna szklanego	m2	680,341	0,000	680,341	0,00	0,00
62	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.50mm	m2	46,764	0,000	46,764	0,00	0,00
63	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	2 779,109	0,000	2 779,109	0,00	0,00
64	zaprawa zbrojąca ŻK-ECOROCK Normal W	kg	7 127,628	0,000	7 127,628	0,00	0,00
65	sucha mieszanka tynkarska mineralna 20	kg	1 737,957	0,000	1 737,957	0,00	0,00
66	siatka rusztowaniowa	m2	613,744	0,000	613,744	0,00	0,00
67	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	63,484	0,000	63,484	0,00	0,00
68	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m3	14,109	0,000	14,109	0,00	0,00
69	Preparat krzemionkujący (np: Remmers Kiesol)	kg	12,932	0,000	12,932	0,00	0,00
70	Szlam uszczelniający (np: Remmers Dichtschlamme)	kg	387,960	0,000	387,960	0,00	0,00
71	Szlam uszczelniający (np: Remmers Multi-Baudicht 2K)	kg	323,300	0,000	323,300	0,00	0,00
72	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,2 mm	m2	310,368	0,000	310,368	0,00	0,00
73	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	193,980	0,000	193,980	0,00	0,00
74	Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna odmiana I/400	m2	292,263	0,000	292,263	0,00	0,00
75	styropian ekstrudowany, gr.10cm (płyty zalecane EPS 200-036)	m2	135,786	0,000	135,786	0,00	0,00
76	Lepik na zimnolzo IZOLBET K	kg	193,980	0,000	193,980	0,00	0,00
77	Siatka 20x20cm, fi 8,0 mm	m2	131,906	0,000	131,906	0,00	0,00
78	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m3	10,553	0,000	10,553	0,00	0,00
79	Sucha zaprawa samopoziom. TERPLAN N	kg	407,358	0,000	407,358	0,00	0,00
80	woda	m3	0,706	0,000	0,706	0,00	0,00
81	płytki z kamieni sztucznych o wym. 20x20cm - np. Tubądzin P-Mono	m2	29,162	0,000	29,162	0,00	0,00
82	zaprawa spoinująca	kg	61,734	0,000	61,734	0,00	0,00
83	płytki z kamieni sztucznych - (np. Tubądzin Tartan o wym. 33,3x33,3cm)	m2	113,679	0,000	113,679	0,00	0,00
84	lustra	m2	4,000	0,000	4,000	0,00	0,00
85	pojemnik na papier toaletowy Duo B SM202	kpl	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
86	kosz do damskich toalet 4,5l mocowany do ściany K SM301	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
87	pojemnik na szampon i mydło	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
88	szczotka do wc mocowana do ściany SZ17S	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
89	folia matowa do szyb w oknach	m2	3,825	0,000	3,825	0,00	0,00
90	wieszaki z mosiądzu chromowanego, matowe, podwójne, ślimak MHW31	szt	4,000	0,000	4,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
91	natynkowy pojemnik na ręczniki, suszarka do rąk i kosz A SM751 (np. Merida linia stalowa STELLA)	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
92	dozownik mydła w pianie DSM203	szt	4,000	0,000	4,000	0,00	0,00
93	piktogram na drzwi 100x100x2mm, stal nierdzewna GSM007, GSM008	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
94	kosz stalowy, matowy min. 30l, pedałowaty Top Silent Luna Merida KIM422	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
95	szafki szatniowe z ławeczkami, typu L, korpus i drzwi z blachy stalowej, malowanej proszkowo z wentylacją, z haczykami na ubranie, ławka z drewna zabezpieczonego lakierem, korpus kolor biały, drzwiczki kolor pomarańczowy NCS S 1070-Y50R, pojedyncza szafka szer.40cm/50/212cm,	kpl.	20,000	0,000	20,000	0,00	0,00
96	ławka 150cm/30/40cm, siedziska z drewna lakierowanego, stelaż stalowy, malowany proszkowo w kolorze białym	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
97	wieszaki ściennie 150cm, stały, metalowy, z hakami co 10cm, bezpieczny	szt	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
98	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,335	0,000	1,335	0,00	0,00
99	cegła budowlana pełna	szt.	1 808,295	0,000	1 808,295	0,00	0,00
100	Nadproża I19 dł.120,	szt	6,118	0,000	6,118	0,00	0,00
101	Nadproża I19 dł.150	szt	10,876	0,000	10,876	0,00	0,00
102	Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna - szara	dm3	36,061	0,000	36,061	0,00	0,00
103	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych i poliwinylowych	dm3	16,562	0,000	16,562	0,00	0,00
104	Emalia chlorokauczukowa chemoodporna POLKORCHEM 4 biała opak. 5 l, MALEXIM	dm3	41,243	0,000	41,243	0,00	0,00
105	plytki ściennie - (np. Tubądzin Pastel o wym. 20x20cm)	m2	172,501	0,000	172,501	0,00	0,00
106	zaprawa klejąca	kg	1 453,768	0,000	1 453,768	0,00	0,00
107	Środki ochronno-dekoracyjne DREWNOCHRON	dm3	11,154	0,000	11,154	0,00	0,00
108	wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) techniczny granulowany (85%)	kg	2,567	0,000	2,567	0,00	0,00
109	Nakładka na parapet z PCV, kolor biały	m	24,150	0,000	24,150	0,00	0,00
110	kurtyna tkaninowa w kolorze niebieskim RAL 5015, (np. Pesmenpol)	m2	35,250	0,000	35,250	0,00	0,00
111	system dla kotar grodzących dla sal gimnastycznych, System do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym, Konstrukcja jezdna kotary wykonana jest z profili stalowych zimnowalcowanych, posiadających specjalnie wykonane prowadzenia rolek jezdnych, do których mocowana jest tkanina kotary, (np. Pesmenpol)	kpl	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
112	materiał ścierny(na papierze lub tekturze)	m2	39,877	0,000	39,877	0,00	0,00
113	Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu	dm3	98,289	0,000	98,289	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
114	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	28,083	0,000	28,083	0,00	0,00
115	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała	dm3	38,537	0,000	38,537	0,00	0,00
116	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania - biała	dm3	0,487	0,000	0,487	0,00	0,00
117	papier ścierny w arkuszach	ark.	22,397	0,000	22,397	0,00	0,00
118	siatka ochronna z polipropylenu (PP), oczko 100x100mm, gr. splotu 4mm, kolor biały wraz z akcesoriami montażowymi	m2	113,400	0,000	113,400	0,00	0,00
119	Paroizolacja samoprzylepna ROCKFOL SK 18234 II	m2	418,966	0,000	418,966	0,00	0,00
120	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.200mm - (np. Monrock Max E 20cm)	m2	58,212	0,000	58,212	0,00	0,00
121	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask. - (np: HARDROCK MAX grub.13 + 13 cm)	m2	324,322	0,000	324,322	0,00	0,00
122	lepik asfaltowy stosowany na zimno - masa powłokowa Siplast Fundament SBS	kg	1 364,627	0,000	1 364,627	0,00	0,00
123	roztwór asfaltowy do gruntowania - podkład gruntujący Siplast Primer SBS np. Icopal	kg	110,645	0,000	110,645	0,00	0,00
124	Bl.st..0,5mm,pow.poliest	m2	108,391	0,000	108,391	0,00	0,00
125	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	3,011	0,000	3,011	0,00	0,00
126	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	61,700	0,000	61,700	0,00	0,00
127	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	7,709	0,000	7,709	0,00	0,00
128	kołki rozporowe 8-12mm	szt	441,215	0,000	441,215	0,00	0,00
129	Papa asfaltowa, podkładowa na osnowie z nowej generacji	m2	424,141	0,000	424,141	0,00	0,00
130	Papa wierzchniego krycia termozgrzewalna szara	m2	424,141	0,000	424,141	0,00	0,00
131	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask. - (np: HARDROCK MAX grub.5cm)	m2	58,212	0,000	58,212	0,00	0,00
132	podokienniki stalowe, powlekane o wym. 270x35cm	szt.	16,000	0,000	16,000	0,00	0,00
133	podokienniki stalowe, powlekane o wym. 182x35cm	szt.	4,000	0,000	4,000	0,00	0,00
134	podokienniki stalowe o wym. 150x35cm	szt.	3,000	0,000	3,000	0,00	0,00
135	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdewna - miniowa 60%	dm3	0,812	0,000	0,812	0,00	0,00
136	Benzyna do lakierów	dm3	0,978	0,000	0,978	0,00	0,00
137	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała	dm3	2,559	0,000	2,559	0,00	0,00
138	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - kolorowa	m2	2,306	0,000	2,306	0,00	0,00
139	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m3	0,023	0,000	0,023	0,00	0,00
140	Zaprawa Remmers Vorspritzmortel WTA	kg	475,074	0,000	475,074	0,00	0,00
141	Tynk renowacyjny Remmers Sanierputz - stara biel - WTA	kg	2 692,086	0,000	2 692,086	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	betoniarka 150 dm3	m-g	12,275	0,00	0,00
2	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,091	0,00	0,00
3	Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	0,078	0,00	0,00
4	piła do cięcia kostki	m-g	0,056	0,00	0,00
5	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,091	0,00	0,00
6	Ruszt. rur. wew. do 9 m	m-g	236,043	0,00	0,00
7	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0,351	0,00	0,00
8	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	76,922	0,00	0,00
9	spawarka elektryczna wirująca	m-g	1,104	0,00	0,00
10	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,003	0,00	0,00
11	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	19,844	0,00	0,00
12	rusztowania stojakowe przestrzenne "Rotax" o rozstawie stojaków 2,07 m	m-g	56,822	0,00	0,00
13	rusztowania stojakowe przyścienne "Rotax" o szerokości 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m	m-g	46,846	0,00	0,00
14	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	315,055	0,00	0,00
15	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	45,145	0,00	0,00
16	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	77,588	0,00	0,00
17	sprężarka powietrza	m-g	116,020	0,00	0,00
18	szlifierka do parkietów	m-g	73,015	0,00	0,00
19	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	9,188	0,00	0,00
20	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004	0,00	0,00
21	wibrator powierzchniowy	m-g	0,293	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2
2 PRACE WYKOŃCZENIOWE	6
3 Spocznik przed wyjściem awaryjnym z sali	17
4 Termomodernizacja ścian - izolacja cieplna	18
5 WYPOSAŻENIE - łazienek i innych pomieszczeń	20
Zestawienie materiałów	21
Zestawienie sprzętu	27
Spis treści	28