
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ z ZAPLECZEM
w BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Nr 7
ADRES INWESTYCJI : 20-620 Lublin ul. Plażowa 7

INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN Plac Łokietka 1

Branża : Budowlana

SPORZĄDZIŁ : Adam Maksymiuk
DATA OPRACOWANIA : 27 luty 2018

Stawka roboczogodziny : 13,50 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66,30 %R, S
Zysk [Z]	11,00 %R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 %Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	650 151,08 zł
Podatek VAT	:	149 534,75 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	799 685,83 zł

Słownie: siedemset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy sześćset osiemdziesiąt pięć i 83/100 zł

Data opracowania
27 luty 2018

ZAKRES OPRACOWANIA

Tematem niniejszego opracowania jest projekt robót budowlano-wykończeniowych związany z remontem sali gimnastycznej wraz z przyległymi pomieszczeniami w budynku Szkoły Podstawowej Nr 7 przy ul. Plażowej 9 w Lublinie.

Budynek szkoły składa się z kilku połączonych segmentów. Remontowana sala z pomieszczeniami przyległymi stanowi jeden segment budynku.

Budynek został zrealizowany w latach siedemdziesiątych.

Konstrukcję nośną sali gimnastycznej stanowią słupy i więzary żelbetowe. Ściany murowane wykonane w technologii tradycyjnej. Stropodach sali gimnastycznej na bazie płyt kanałowych, zaś stropodach zapleczy na pazie stropu Ackermanna.

Budynek jest obecnie w trakcie termomodernizacji obejmującej docieplenie ścian i stropów, wymianę instalacji c.o., itp.

Tynki w sali gimnastycznej są w bardzo złym stanie. Są liczne wykwyty i pleśnie, co potwierdzone jest opinią mykologiczną. Brak jest skutecznej wentylacji sali.

Sanitariaty są wyremontowane, jednakże wentylacja jest niewydolna.

W zakres robót wchodzi remont wszystkich pomieszczeń segmentu, obejmujący:

- " salę gimnastyczną
- " pomieszczenia higieniczno-sanitarne
- " pomieszczenie archiwum
- " pomieszczenia gabinetów
- " pomieszczenia zapleczy
- " pionowy ciąg komunikacyjny
- " poziome ciągi komunikacyjne

Ponadto w zakres robót wchodzi wymiana podłóg w dwóch salach lekcyjnych (nr 49 i 50 wraz z zapleczem) na poziomie suterenu.

Projekt obejmuje:

- " roboty rozbiórkowe i demontażowe;
- " roboty renowacyjno-odgrzybieniu (zgodnie z opinią mykologiczną)
- " roboty remontowe i wykończeniowe
- " wyposażenie obiektu

ZAŁOŻNIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz. 1389 z dnia 08-06-2004r. z późniejszymi zmianami)
2. Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem roboty ujęte w projekcie budowlano-wykonawczym
3. Kalkulację poszczególnych pozycji kosztorysowych dokonano na podstawie katalogów KNR i KNNR
4. Ceny materiałów przyjęto średnie z aktualnych wydawnictw informacyjnych cen inwestycji budowlanych oraz na podstawie cenników producentów z uwzględnieniem rabatów i kosztów zakupu.
5. Ceny sprzętu przyjęto średnie z aktualnych wydawnictw informacyjnych cen inwestycji budowlanych..

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE	40 662,89	16,35	133,06	27 045,70	7 463,41	75 321,41
2	RENOWACJA ZAGRZYBIONYCH TYNKÓW	12 349,62	60 298,25	8 792,33	14 026,45	3 871,28	99 337,93
3	ROBOTY BUDOWLANO-WYKOŃCZENIOWE	65 293,49	200 142,04	4 165,97	46 050,75	12 709,36	328 361,61
4	WYPOSAŻENIE	1 911,00	53 933,52	841,14	1 824,85	503,60	59 014,11
5	WYMIANA PODŁÓG W POMIĘSZCZENIACH LEKCYJNYCH	15 045,48	26 897,47	500,28	10 310,76	2 845,28	55 599,27
6	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	4 102,03	2 347,76	12 241,60	10 835,52	2 989,84	32 516,75
	RAZEM netto	139 364,51	343 635,39	26 674,38	110 094,03	30 382,77	650 151,08
	VAT						149 534,75
	Razem brutto						799 685,83

Słownie: siedemset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy sześćset osiemdziesiąt pięć i 83/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowane SP7						
1			ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE			
d.1	kalk. własna	ST/B	Demontaż tablic do koszykówki duże z konstrukcją 2 kpl. , tablice dokoszykówki małe z konstrukcją 4 kpl. , drabinki do wspinaczek wraz z konstrukcjami 2 kpl. , drabinki gimnastyczne 28 kpl., bramki (do ponownego montażu) 2 kpl. 38,0	kpl. kpl.	 38,00	
					RAZEM	38,00
2	KNR 4-01 d.1 0816-06	ST/B	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów sala gimnastyczna 22,22*10,52 pom 002 3,05*4,96 pom 003 17,60*2,52	m ² m ² m ² m ²	 233,75 15,13 44,35	
					RAZEM	293,23
3	KNR 4-01 d.1 0807-04	ST/B	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej kl. schodowa 2,20*1,40 1,10*(0,30+0,16)*26	m ² m ² m ²	 3,08 13,16	
					RAZEM	16,24
4	KNR 4-01 d.1 0811-07	ST/B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej komunikacja 101 18,24*2,07 4,65*2,69 pom 105 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ²	 37,76 12,51 11,23	
					RAZEM	61,50
5	KNR 4-01 d.1 0818-05	ST/B	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pom.102 2,42*1,42 pom.103 2,42*3,07 pom.104 2,06*4,65	m ² m ² m ² m ²	 3,44 7,43 9,58	
					RAZEM	20,45
6	KNR 4-01 d.1 0804-07	ST/B	Zerwanie posadzki cementowej komunikacja 101 18,24*2,07 4,65*2,69	m ² m ² m ²	 37,76 12,51	
					RAZEM	50,27
7	KNR 4-01 d.1 0701-11	ST/B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 pom 001 22,22*10,52 kl schodowa 2,20*5,02 pom 101 18,24*2,52+4,65*2,69 pom 102 2,24*1,42 pom 103 2,42*3,07 pom 104 2,06*4,65 pom 105 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 233,75 11,04 58,47 3,18 7,43 9,58 11,23	
					RAZEM	334,68
8	KNR 4-01 d.1 0701-05	ST/B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 pom 001 (22,22+10,52+10,52)*(5,88+5,05)/2 pom 002 (4,96+3,05)*2*3,70 pom 003 (15,60+2,52)*3,70 pom 004 (4,90+2,20+2,50)*1,20 kl schodowa (2,20+5,02+5,02)*8,70 komunikacja 101	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 236,42 59,27 67,04 11,52 106,49	

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2,52+18,24+4,65+2,69+4,65)*3,70 komunikacja 102 (2,42+1,42)*2*1,60 pom 103 (2,42+3,07)*2,0 pom 104 (2,06+4,65)*2*2,0 pom 105 (2,37+4,74)*2*2,0	m ² m ² m ² m ² m ²	121,18 12,29 10,98 26,84 28,44	
					RAZEM	680,47
9	KNR 4-01 d.1 1306-01	ST/B	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 35	szt. przec. szt. przec.	35,00	
					RAZEM	35,00
10	KNR 4-01 d.1 0354-07	ST/B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych do 2 m2 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
11	KNR 4-01 d.1 0354-08	ST/B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m2 4,0*0,80	m ² m ²	3,20	
					RAZEM	3,20
12	KNR 4-01 d.1 0212-02	ST/B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podłozę betonowe sala gimnastyczna 22,22*10,52*0,40 pom 003 18,24*2,52*0,40 pom 002 4,96*3,05*0,20 pom. 04 2,06*4,65*0,15 pom.102 2,42*1,42*0,15 pom.103 2,42*3,07*0,15 pom.104 2,06*4,65 pom 105 2,37*4,74*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	93,50 18,39 3,03 1,44 0,52 1,11 9,58 1,69	
					RAZEM	129,26
13	KNR 4-01 d.1 0609-01	ST/B	Rozebranie izolacji cieplnej do 10 cm sala gimnastyczna 22,22*10,52 pom 002 4,96*3,05 pom 003 18,24*2,52	m ² m ² m ² m ²	233,75 15,13 45,96	
					RAZEM	294,84
14	KNR 4-01 d.1 0348-05	ST/B	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - poszerzenie otworu drzwiowego 0,96*2,20-0,80*2,0 0,35*2,20	m ² m ² m ²	0,51 0,77	
					RAZEM	1,28
15	kalk. własna	ST/B	Demontaż stropów podwieszonych z płyt gipsowych na rusztach metalowych pom 106 4,74*2,56+1,21*0,98 pom 107 , 108 1,12*3,76 pom 109 2,34*4,74 pom 110 2,31*4,74 pom 111 , 112 1,20*3,76 pom 113 2,55*4,74+1,29*0,98	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,32 4,21 11,09 10,95 4,51 13,35	
					RAZEM	57,43
16	kalk. własna	ST/B	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 12	szt. szt.	12,00	
					RAZEM	12,00

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR AT-26 d.2 0201-04	ST/B	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia sufity 100,40 ściany 340,23	m ² m ² m ²	 100,40 340,23	
					RAZEM	440,63
24	KNR AT-26 d.2 0301-01	ST/B	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża sufity 100,40 ściany 340,23	m ² m ² m ²	 100,40 340,23	
					RAZEM	440,63
25	KNR AT-26 d.2 0301-02	ST/B	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm sufity 100,40 ściany 340,23	m ² m ² m ²	 100,40 340,23	
					RAZEM	440,63
26	KNR AT-26 d.2 0303-01	ST/B	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna sufity 100,40 ściany 340,23	m ² m ² m ²	 100,40 340,23	
					RAZEM	440,63
3			ROBOTY BUDOWLANO-WYKONCZENIOWE			
27	KNR 4-01 d.3 0313-04	ST/B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,60+1,20	m m	 2,80	
					RAZEM	2,80
28	KNR 4-01 d.3 0303-02	ST/B	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,60*0,70 1,40*1,50	m ² m ² m ²	 0,42 2,10	
					RAZEM	2,52
29	NNRNKB d.3 202 1134-02	ST/B	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe pom 001 (22,22+10,52+10,52)*(3,88+5,05)/2 pom 002 (4,96+3,05)*2*3,70 pom 003 (15,60+2,52)*3,70 pom 004 (4,90+2,20+2,50)*1,20 kl schodowa (2,20+5,02+5,02)*8,70 komunikacja 101 (2,52+18,24+4,65+2,69+4,65)*3,70 komunikacja 102 (2,42+1,42)*2*1,60 pom 103 (2,42+3,07)*2,0 pom 104 (2,06+4,65)*2*2,0 pom 105 (2,37+4,74)*2*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 193,16 59,27 67,04 11,52 106,49 121,18 12,29 10,98 26,84 28,44	
					RAZEM	637,21
30	KNR 4-01 d.3 0716-02	ST/B	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 m2 pom 001 (22,22+10,52+10,52)*(3,88+5,05)/2 pom 002 (4,96+3,05)*2*3,70 pom 003 (15,60+2,52)*3,70 pom 004 (4,90+2,20+2,50)*1,20 kl schodowa (2,20+5,02+5,02)*8,70 komunikacja 101	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 193,16 59,27 67,04 11,52 106,49	

Lp.	Podstawa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(2,52+18,24+4,65+2,69+4,65)*3,70 komunikacja 102 (2,42+1,42)*2*1,60 pom 103 (2,42+3,07)*2,0 pom 104 (2,06+4,65)*2*2,0 pom 105 (2,37+4,74)*2*2,0	m ² m ² m ² m ² m ²	121,18 12,29 10,98 26,84 28,44	
					RAZEM	637,21
31	NNRNKB d.3 202 1134-01	ST/B	(z.Vil) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - stropy pom 001 22,22*10,52 kl schodowa 2,20*5,02 pom 101 18,24*2,52+4,65*2,69 pom 102 2,24*1,42 pom 103 2,42*3,07 pom 104 2,06*4,65 pom 105 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 233,75 11,04 58,47 3,18 7,43 9,58 11,23	
					RAZEM	334,68
32	KNR 4-01 d.3 0716-04	ST/B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 pom 001 22,22*10,52 kl schodowa 2,20*5,02 pom 101 18,24*2,52+4,65*2,69 pom 102 2,24*1,42 pom 103 2,42*3,07 pom 104 2,06*4,65 pom 105 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 233,75 11,04 58,47 3,18 7,43 9,58 11,23	
					RAZEM	334,68
33	KNR 4-01 d.3 0713-01	ST/B	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach pom 002 3,05*4,96 pom 003 17,60*2,52 pom.104 2,06*4,65	m ² m ² m ² m ²	 15,13 44,35 9,58	
					RAZEM	69,06
34	KNR 4-01 d.3 0706-01	ST/B	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach pom 106 -113 36,0	szt. szt.	 36,00	
					RAZEM	36,00
35	KNR 2-02 d.3 0815-06	ST/B	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych pom 001 22,22*10,52 kl schodowa 2,20*5,02 pom 101 18,24*2,52+4,65*2,69 pom 102 2,24*1,42 pom 103 2,42*3,07 pom 104 2,06*4,65 pom 105 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 233,75 11,04 58,47 3,18 7,43 9,58 11,23	

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	334,68
36 d.3	KNR 2-02 0815-03	ST/B	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			pom 001 (22,22+10,52+10,52)*(3,88+5,05)/2	m ²	193,16	
			pom 002 (4,96+3,05)*2*3,70	m ²	59,27	
			pom 003 (15,60+2,52)*3,70	m ²	67,04	
			pom 004 (4,90+2,20+2,50)*1,20	m ²	11,52	
			kl schodowa (2,20+5,02+5,02)*8,70	m ²	106,49	
			komunikacja 101 (2,52+18,24+4,65+2,69+4,65)*3,70	m ²	121,18	
			komunikacja 102 (2,42+1,42)*2*1,60	m ²	12,29	
			pom 103 (2,42+3,07)*2,0	m ²	10,98	
			pom 104 (2,06+4,65)*2*2,0	m ²	26,84	
			pom 105 (2,37+4,74)*2*2,0	m ²	28,44	
					RAZEM	637,21
37 d.3	KNR 2-02 1101-07	ST/B	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypianie kanału 18,0*0,60*0,60	m ³		
				m ³	6,48	
					RAZEM	6,48
38 d.3	KNR 2-02 0702-02	ST/B	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm 31,20*0,90	m ²		
				m ²	28,08	
					RAZEM	28,08
39 d.3	KNR 2-02 0701-09	ST/B	Oczyszczenie kanału z gruzu i innych zanieczyszczeń, uzupełnienie tynków ścian kanału 40,0	m ²		
				m ²	40,00	
					RAZEM	40,00
40 d.3	KNR 2-02 1101-01	ST/B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			pom 001 22,22*10,52*0,12	m ³	28,05	
			pom 003 18,24*2,52*0,12	m ³	5,52	
					RAZEM	33,57
41 d.3	KNR 2-02 1102-02	ST/B	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			pom 001 22,22*10,52	m ²	233,75	
			pom 003 18,24*2,52	m ²	45,96	
					RAZEM	279,71
42 d.3	NNRNKB 202 0534-02	ST/B	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową gr. min 3,2 mm - izolacja przeciwwilgociowa w sali gimnastycznej	m ²		
			pom 001 22,22*10,52	m ²	233,75	
			pom 003 18,24*2,52	m ²	45,96	
					RAZEM	279,71
43 d.3	KNR 2-02 0609-03	ST/B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm. poziome	m ²		
			pom 001 22,22*10,52	m ²	233,75	
			pom 003 18,24*2,52	m ²	45,96	
					RAZEM	279,71
44 d.3	KNR 2-02 0607-01	ST/B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
			pom 001 22,22*10,52	m ²	233,75	
			pom 003 18,24*2,52	m ²	45,96	
					RAZEM	279,71
45 d.3	KNR 2-02 1106-01	ST/B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
			pom 001 22,22*10,52	m ²	233,75	

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			pom 003 18,24*2,52	m ²	45,96	
					RAZEM	279,71
46	KNR 2-02 d.3 1106-03	ST/B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm x 3,5 pom 001 22,22*10,52 pom 003 18,24*2,52	m ² m ² m ²	 233,75 45,96	
					RAZEM	279,71
47	KNR 2-02 d.3 1106-07	ST/B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopiąta za zbrojenie siatką stalową pom 001 22,22*10,52 pom 003 18,24*2,52	m ² m ² m ²	 233,75 45,96	
					RAZEM	279,71
48	KNR 2-02 d.3 1102-02	ST/B	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko pom 001 22,22*10,52 pom 003 18,24*2,52	m ² m ² m ²	 233,75 45,96	
					RAZEM	279,71
49	kalk. własna d.3	ST/B	Ruszt pod ślepą podłogę ze struganych legarów dolnych o przekroju 60x32 mm. układane na podkładkach sprężystych i poziomujących w rozstawie co 60 cm. Legary górne o przekroju 80x22 mm układać poprzecznie z mocowaniem mechanicznym montować w rozstawie 60 cm. - wg. dokumentacji pom 001 22,22*10,52 pom 003 18,24*2,52	m ² m ² m ²	 233,75 45,96	
					RAZEM	279,71
50	kalk. własna d.3	ST/B	Ślepa podłoga pod parkiet z dwóch płyt OSB - 3 gr. 15 mm. (płyty mocować na zszywki i klej) układana na podwójnych legarach , legary na podkładkach wg.projektu pom 001 22,22*10,52 pom 003 18,24*2,52	m ² m ² m ²	 233,75 45,96	
					RAZEM	279,71
51	KNR 2-02 d.3 1111-02	ST/B	Posadzki z deszczulek bukowych lub jesionowych parowanych lub parzonych gr. 22mm na klej , listwy cokołowe - wg. dokumentacji pom 001 22,22*10,52 pom 003 18,24*2,52	m ² m ² m ²	 233,75 45,96	
					RAZEM	279,71
52	KNR 2-02 d.3 1111-08	ST/B	Lakierowanie (lakier trudnościeralny) do parkietów z deszczulek łącznie listwami cokołowymi 1 x kapon 3 x lakier. pom 001 22,22*10,52 pom 003 18,24*2,52	m ² m ² m ²	 233,75 45,96	
					RAZEM	279,71
53	kalk. własna d.3	ST/B	Przed ostatnią warstwą lakieru należy wykonać linie boisk malowane lub naklejane do gry w piłkę ręczną , siatkówkę i koszykówkę. pom 001 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
54	kalk. własna d.3	ST/B	Obsadzenie włazów kanałowych 60x60 cm do wypełnienia w posadzce z parkietu - wg. dokumentacji 4,0	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
55	kalk. własna d.3	ST/B	Zakup i montaż drzwiczek metalowych 60 x 60 cm zamykanych na klucz (włazów kontrolnych wentylacji) białych emaliowanych w stropach z płyt gipsowo-kartonowych. 4,0	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
56	kalk. własna d.3	ST/B	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych ze stali nierdzewnej na klucz trójkątny o wym. 25 x 30 cm. 3,0	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3	KNR 2-02 2007-04	ST/B	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow. metal.na stropach - konstrukcję stropu podwieszonego należy montować do stropu żelbetowego za pomocą KOŁKÓW STALOWYCH w OSŁONIE STALOWEJ. pom 002 (4,96+4,67)/2*(3,05+2,38)/2 pom 003 18,24*2,52	m ² m ² m ²	 13,07 45,96	 59,03
58 d.3	KNR 2-02 2006-04	ST/B	Okładziny z płyt gips.-karton. wodo i ognioodpornymi 12,5mm (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - wg. dokumentacji strop z jednej płyty 12,5 mm lub z dwóch płyt 9,5 mm pom 002 (4,96+4,67)/2*(3,05+2,38)/2 pom 003 18,24*2,52 pom 106 4,74*2,56+1,21*0,98 pom 107 , 108 1,12*3,76 pom 109 2,34*4,74 pom 110 2,31*4,74 pom 111 , 112 1,20*3,76 pom 113 2,55*4,74+1,29*0,98	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,07 45,96 13,32 4,21 11,09 10,95 4,51 13,35	 116,46
59 d.3	KNR 2-02 0613-01	ST/B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych do obudowy centrali wentylacyjnej 2,40*1,80	m ² m ²	 4,32	 4,32
60 d.3	KNR 2-02 2004-05	ST/B	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton. wodoodpornych na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 - obudowa podstropowa instalacji 18,24*2,30 18,24*0,50 18,24*(0,80+0,40) 1,45*0,80+(0,70+0,81+0,70)*0,40 1,52+1,46+(0,70+1,52)*0,40 4,75*(0,30+0,40)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,12 21,89 2,04 3,87 3,33	 40,25
61 d.3	KNR 2-02 2004-03	ST/B	Obud.słupów płytami gips.-karton.wodo i ognioodpornymi 12,5 mm na rusztach metal.pojedyn.dwuwarstw.55-02 (2 PŁYTY) - obudowa pionów kanałizacyjnych (0,30+0,30)*3,70 (0,45+0,45)*3,70	m ² m ² m ²	 2,22 3,33	 5,55
62 d.3	KNR 2-02 1207-03	ST/B	Balustrady schodowe z prętów stalowych ze stali nierdzewnej wys. balustrady 1,10 i 2,00 m. wg. dokumentacji 3,50+4,21+4,17*3+4,1 1,15	m m m	 24,32 1,15	 25,47
63 d.3	KNR 2-02 1208-03	ST/B	Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej 3,60	m m	 3,60	 3,60
64 d.3	KNR 2-02 1210-03	ST/B	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m ² - wg. dokumentacji 4,29*1,75 4,17*1,75*3 4,10*1,75 4,29*1,0 4,17*1,0*3 4,10*1,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,51 21,89 7,18 4,29 12,51 4,10	 57,48
65 d.3		ST/B	Wykonanie i montaż słupa pod listwę do siatkówki - wg dokumentacji 1,0	szt szt	 1,00	 1,00
66 d.3	KNR 2-02 1102-02	ST/B	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko pom 002 (4,96+4,67)/2*(3,05+2,38)/2 pom 004 0,96*5,02*2	m ² m ² m ²	 13,07 9,64	 22,71

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	NNRNKB d.3 202 0534-02	ST/B	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową gr. min 3,2mm - izolacja przeciwwilgociowa pom 002 (4,96+4,67)/2*(3,05+2,38)/2 pom 004 0,96*5,02*2	m ² m ² m ²	 13,07 9,64	
					RAZEM	22,71
68	KNR 2-02 d.3 0609-03	ST/B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm. poziome pom 002 (4,96+4,67)/2*(3,05+2,38)/2 pom 004 0,96*5,02*2	m ² m ² m ²	 13,07 9,64	
					RAZEM	22,71
69	KNR 2-02 d.3 0607-01	ST/B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe pom 002 (4,96+4,67)/2*(3,05+2,38)/2 pom 004 0,96*5,02*2	m ² m ² m ²	 13,07 9,64	
					RAZEM	22,71
70	KNR 2-02 d.3 1106-01	ST/B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm pom 002 (4,96+4,67)/2*(3,05+2,38)/2 pom 004 0,96*5,02*2	m ² m ² m ²	 13,07 9,64	
					RAZEM	22,71
71	KNR 2-02 d.3 1106-03	ST/B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm x 3,5 pom 002 (4,96+4,67)/2*(3,05+2,38)/2 pom 004 0,96*5,02*2	m ² m ² m ²	 13,07 9,64	
					RAZEM	22,71
72	KNR 2-02 d.3 1106-07	ST/B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową pom 002 (4,96+4,67)/2*(3,05+2,38)/2 pom 004 0,96*5,02*2	m ² m ² m ²	 13,07 9,64	
					RAZEM	22,71
73	NNRNKB d.3 202 1134-01	ST/B	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome pom 002 (4,96+4,67)/2*(3,05+2,38)/2 pom 004 0,96*5,02*2	m ² m ² m ²	 13,07 9,64	
					RAZEM	22,71
74	NNRNKB d.3 202 1130-02	ST/B	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pom 002 (4,96+4,67)/2*(3,05+2,38)/2	m ² m ²	 13,07	
					RAZEM	13,07
75	KNR 2-02 d.3 1112-04	ST/B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych z wywinięciem na ściany około 15 cm pom 002 (5,11+4,82)/2*(3,20+2,53)/2	m ² m ²	 14,22	
					RAZEM	14,22
76	KNR 2-02 d.3 1112-09	ST/B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych pom 002 (5,11+4,82)/2*(3,20+2,53)/2	m ² m ²	 14,22	
					RAZEM	14,22
77	NNRNKB d.3 202 2806-05	ST/B	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 pom 004 0,96*5,02*2	m ² m ²	 9,64	
					RAZEM	9,64
78	NNRNKB d.3 202 2810-05	ST/B	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			kl. schodowa 2,20*1,40 1,10*(0,30+0,16)*26	m ² m ²	3,08 13,16	
					RAZEM	16,24
79 d.3	NNRNKB 202 1134-01	ST/B	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome pom 101 , 102 , 103 , 104 , 105 17,93*2,07+5,06*2,68 2,43*1,42+0,90*0,40+0,90*0,16 2,42*3,07+0,90*0,16 2,06*4,75 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ² m ²	 50,68 3,95 7,57 9,79 11,23	
					RAZEM	83,22
80 d.3	KNR 2-02 1102-02	ST/B	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko pom 101 , 102 , 103 , 104 , 105 17,93*2,07+5,06*2,68 2,43*1,42+0,90*0,40+0,90*0,16 2,42*3,07+0,90*0,16 2,06*4,75 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50,68 3,95 7,57 9,79 11,23	
					RAZEM	83,22
81 d.3	KNR 2-02 0601-01	ST/B	Izolacje przeciwwodne z masy izolacyjnej w postaci folii płynnej uszczelniającej pom 101 , 102 , 103 , 104 , 105 17,93*2,07+5,06*2,68 2,43*1,42+0,90*0,40+0,90*0,16 2,42*3,07+0,90*0,16 2,06*4,75 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50,68 3,95 7,57 9,79 11,23	
					RAZEM	83,22
82 d.3	KNR 2-02 0609-03	ST/B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm. poziome pom 102 , 103 , 104 , 105 2,43*1,42+0,90*0,40+0,90*0,16 2,42*3,07+0,90*0,16 2,06*4,75 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,95 7,57 9,79 11,23	
					RAZEM	32,54
83 d.3	KNR 2-02 0613-01	ST/B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr 4 cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego pom 101 17,93*2,07+5,06*2,68	m ² m ²	 50,68	
					RAZEM	50,68
84 d.3	KNR 2-02 0607-01	ST/B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe pom 101 , 102 , 103 , 104 , 105 17,93*2,07+5,06*2,68 2,43*1,42+0,90*0,40+0,90*0,16 2,42*3,07+0,90*0,16 2,06*4,75 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50,68 3,95 7,57 9,79 11,23	
					RAZEM	83,22
85 d.3	KNR 2-02 1106-01	ST/B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm pom 101 , 102 , 103 , 104 , 105 17,93*2,07+5,06*2,68 2,43*1,42+0,90*0,40+0,90*0,16 2,42*3,07+0,90*0,16 2,06*4,75 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50,68 3,95 7,57 9,79 11,23	
					RAZEM	83,22
86 d.3	KNR 2-02 1106-03	ST/B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm x 3,5 pom 101 , 102 , 103 , 104 , 105 17,93*2,07+5,06*2,68 2,43*1,42+0,90*0,40+0,90*0,16 2,42*3,07+0,90*0,16 2,06*4,75 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50,68 3,95 7,57 9,79 11,23	
					RAZEM	83,22
87 d.3	KNR 2-02 1106-07	ST/B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową pom 101 , 102 , 103 , 104 , 105 17,93*2,07+5,06*2,68	m ² m ²	 50,68	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2,43*1,42+0,90*0,40+0,90*0,16 2,42*3,07+0,90*0,16 2,06*4,75 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ²	3,95 7,57 9,79 11,23	
					RAZEM	83,22
88 d.3	NNRNKB 202 1134-01	ST/B	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome pom 101 , 102 , 103 , 104 , 105 17,93*2,07+5,06*2,68 2,43*1,42+0,90*0,40+0,90*0,16 2,42*3,07+0,90*0,16 2,06*4,75 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50,68 3,95 7,57 9,79 11,23	
					RAZEM	83,22
89 d.3	NNRNKB 202 1130-02	ST/B	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pom 102 , 103 , 104 , 105 2,43*1,42+0,90*0,40+0,90*0,16 2,42*3,07+0,90*0,16 2,06*4,75 2,37*4,74	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,95 7,57 9,79 11,23	
					RAZEM	32,54
90 d.3	KNR 2-02 1112-04	ST/B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych z wywinięciem na ściany około 15 cm pom 102 , 103 , 104 , 105 2,73*1,72+0,90*0,40+0,90*0,16 2,72*3,37+0,90*0,16 2,36*5,05 2,67*5,04	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,20 9,31 11,92 13,46	
					RAZEM	39,89
91 d.3	KNR 2-02 1112-09	ST/B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych pom 102 , 103 , 104 , 105 2,73*1,72+0,90*0,40+0,90*0,16 2,72*3,37+0,90*0,16 2,36*5,05 2,67*5,04	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,20 9,31 11,92 13,46	
					RAZEM	39,89
92 d.3	NNRNKB 202 2806-05	ST/B	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 pom 101 17,93*2,07+5,06*2,68	m ² m ²	 50,68	
					RAZEM	50,68
93 d.3	NNRNKB 202 2809-03	ST/B	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 0,85+0,60*9+0,40*4+2,07+17,93-4,70+4,65+1,60	m m	 29,40	
					RAZEM	29,40
94 d.3	NNRNKB 202 2809-05	ST/B	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 0,85+0,60*9+0,40*4+2,07+17,93-4,70+4,65+1,60	m m	 29,40	
					RAZEM	29,40
95 d.3	NNRNKB 202 1134-02	ST/B	Gruntowanie ścian emulsją przed ułożeniem płytek ceramicznych na ścianach 1,60*1,80 2,30*1,80 2,0*1,80 5,60	m ² m ² m ² m ²	 2,88 4,14 3,60 5,60	
					RAZEM	16,22
96 d.3	kalk. własna	ST/B	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi w dwóch kolorach o wymiarach 30x60cm. na zaprawie klejowej , glazurę spoinować fugą elastyczną wodoodporną paroprzepuszczalną - kolor płytek i wielkość wykonawca uzgodni z użytkownikiem - szatnie , fartuchy , uzupełnienia pom 106 (4,74+2,56+1,21+4,74+3,77)*2,25-0,90*2,0*2 pom 113 (2,55+4,74+3,84+0,98+3,74)*2,25-0,90*2,0*2 1,60*1,80 2,30*1,80 2,0*1,80 8,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34,70 32,06 2,88 4,14 3,60 8,60	
					RAZEM	85,98

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	NNRNKB d.3 202 2809-05	ST/B	Listwa wykańczająca z pcv do glazury	m		
			37,0	m	37,00	
					RAZEM	37,00
98	KNR 0-19 d.3 1024-06	ST/B	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych szer, skrzydła w świetle min. 100 cm. wys . min. 200 cm., kratka wentylacyjna dołem 220 cm2 , wkładka patentowa , samozamykacz A 1 1,00*2,05	m ²		
				m ²	2,05	
					RAZEM	2,05
99	KNR 0-19 d.3 1024-06	ST/B	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych szer, skrzydła w świetle min. 90 cm. wys . min. 200 cm., wkładka patentowa , samozamykacz A 2 0,90*2,05	m ²		
				m ²	1,85	
					RAZEM	1,85
100	KNR 0-19 d.3 1024-06	ST/B	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych szer, skrzydła w świetle min. 90 cm. wys . min. 200 cm., kratka wentylacyjna dołem 220 cm2 , wkładka patentowa , samozamykacz A 3 0,90*2,05*2	m ²		
				m ²	3,69	
					RAZEM	3,69
101	KNR 0-19 d.3 1024-06	ST/B	Montaż drzwi antywłamaniowych aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych szer, skrzydła w świetle min. 90 cm. wys . min. 200 cm., kratka wentylacyjna dołem 220 cm2 , wkładka patentowa , wkładka antywłamaniowa , samozamykacz A 4 0,90*2,05	m ²		
				m ²	1,85	
					RAZEM	1,85
102	KNR 0-19 d.3 1024-06	ST/B	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych szer, skrzydła w świetle min. 80 cm. wys . min. 200 cm., kratka wentylacyjna dołem 220 cm2 , wkładka patentowa , samozamykacz A 5 0,90*2,05	m ²		
				m ²	1,85	
					RAZEM	1,85
103	kalk. własna d.3	ST/B	S1 - Zakup i dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych do istniejących ościeżnic - kratka wentylacyjna , szyldy klamki , zamek z wkładką wg. projektu 2,0	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
104	kalk. własna d.3	ST/B	S2 - Zakup i dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych do istniejących ościeżnic - kratka wentylacyjna , szyldy klamki , zamek z wkładką wg. projektu 2,0	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
105	kalk. własna d.3	ST/B	S3 - Zakup i dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych do istniejących ościeżnic - kratka wentylacyjna , szyldy klamki , zamek WC wg. projektu 2,0	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
106	KNR 0-19 d.3 1024-02	ST/B	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych szkłem bezpiecznym P2A wg. projektu O1 1,60*0,70*2	m ²		
				m ²	2,24	
					RAZEM	2,24
107	KNR 2-02 d.3 1016-02	ST/B	Ościeżnice drzwiowe stalowe z uszczelką 2,0	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
108	KNR 2-02 d.3 1017-02	ST/B	Skrzydła drzwiowe drewniane wypełnione płytą wiórową pełną o szer. min. 90 cm. fabrycznie wykończone - szyldy klamki zamek z wkładką kratka wentylacyjna 0,90*2,05*2	m ²		
				m ²	3,69	
					RAZEM	3,69
109	NNRNKB d.3 202 1134-01	ST/B	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
			sala gimnastyczna 22,22*10,52	m ²	233,75	
			pom 002 4,96*3,05	m ²	15,13	
			pom 003 17,93*2,52	m ²	45,18	
			pom 004 5,02*2,0	m ²	10,04	
			kl schodowa 2,20*5,02	m ²	11,04	
			komunikacja 101 17,93*2,52+5,06*2,68	m ²	58,74	
			pom 102 2,43*1,42	m ²	3,45	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0,00
4			WYPOSAŻENIE			
115	d.4 kalk. własna	ST/B	Zakup i montaż na wspornikach montażowych podwójnych drabinek gimnastycznych do ścian. Drabinki podwójne 180x270cm - wykonawca dołączy atest na wsporniki i drabinki. 17,0	kpl. kpl.	 17,00	
					RAZEM	17,00
116	d.4 kalk. własna	ST/B	Zakup i montaż zestawu do koszykówki - konstrukcja do montażu tablicy uchylnej, tablica 180x105 cm ze szkła hartowanego, mechanizmu regulacji wysokości tablicy z modułem napędu elektrycznego, obręczy uchylnej z siatką 2,0	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
117	d.4 kalk. własna	ST/B	Zakup i montaż zestawu do koszykówki treningowego - konstrukcja do montażu tablicy stałej, tablica 120x90 cm, ręcznego mechanizmu regulacji wysokości tablicy, obręczy stałej z siatką 2,0	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
118	d.4 kalk. własna	ST/B	Zakup i montaż zestawu do koszykówki treningowego - konstrukcja do montażu tablicy stałej, tablica 120x90 cm, obręczy stałej z siatką 2,0	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
119	d.4 kalk. własna	ST/B	Zakup i montaż kompletu listew stalowych naściennych do siatkówki z możliwością bezstopniowej regulacji wysokości siatki w zakresie 107 - 243 cm. Jedna z listew winna być wyposażona w naciąg 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
120	d.4 kalk. własna	ST/B	Profile 40x40 mm do montażu drabinek gimnastycznych 67,0	m m	 67,00	
					RAZEM	67,00
121	d.4 kalk. własna	ST/B	Listwy drewniane lakierowane 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
122	d.4 kalk. własna	ST/B	Zakup i montaż kotary przesuwnej - konstrukcja do mocowania i przesuwu kotary z napędem elektrycznym, szyna z układem wózków jezdnych, kotara. 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
123	d.4 kalk. własna	ST/B	Zakup i montaż siatki ochronnej 20x20x2mm na ściany szt. 2 123,5	m ² m ²	 123,50	
					RAZEM	123,50
124	d.4 kalk. własna	ST/B	Zakup i montaż siatki ochronnej 100x100x3 mm na okna 1 szt 22,50*2,70	m ² m ²	 60,75	
					RAZEM	60,75
125	d.4 kalk. własna	ST/B	Wykonanie i montaż gablot na puchary wg. projektu 25	szt szt	 25,00	
					RAZEM	25,00
126	d.4 kalk. własna	ST/B	Wykonanie i montaż wieszaków w sztni wg. projektu 100	szt szt	 100,00	
					RAZEM	100,00
127	d.4 kalk. własna	ST/B	Wykonanie i montaż szafy na sprzęt porządkowy z płyty MDF gr. 25 mm zamkniętą roletą metalową na klucz (100x40x200 cm)wg. projektu 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
5			WYMIANA PODŁÓG W POMIESZCZENIACH LEKCYJNYCH			
128	KNR 4-01 d.5 0212-02	ST/B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka warstw posadzki (płytki , podłoże , izolacja cieplna , izolacja przeciwwilgociowa) - około 20 cm. Sala lekcyjne 7,75*7,60*0,20 7,65*7,60*0,20 2,50*7,60*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 11,78 11,63 3,80	

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	27,21
129	KNR 4-01 d.5 0426-02	ST/B	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - rozbiórka obudów rur (0,30+0,60)*17,90	m ²		
				m ²	16,11	
					RAZEM	16,11
130	KNR 2-02 d.5 1102-02	ST/B	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			7,75*7,60	m ²	58,90	
			7,65*7,60	m ²	58,14	
			2,50*7,60	m ²	19,00	
					RAZEM	136,04
131	NNRNKB d.5 202 0534-02	ST/B	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową gr. min 3,2 mm - izolacja przeciwwilgociowa w sali gimnastycznej	m ²		
			7,75*7,60	m ²	58,90	
			7,65*7,60	m ²	58,14	
			2,50*7,60	m ²	19,00	
					RAZEM	136,04
132	KNR 2-02 d.5 0609-03	ST/B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm. poziome	m ²		
			7,75*7,60	m ²	58,90	
			7,65*7,60	m ²	58,14	
			2,50*7,60	m ²	19,00	
					RAZEM	136,04
133	KNR 2-02 d.5 0607-01	ST/B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
			7,75*7,60	m ²	58,90	
			7,65*7,60	m ²	58,14	
			2,50*7,60	m ²	19,00	
					RAZEM	136,04
134	KNR 2-02 d.5 1106-01	ST/B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
			7,75*7,60	m ²	58,90	
			7,65*7,60	m ²	58,14	
			2,50*7,60	m ²	19,00	
					RAZEM	136,04
135	KNR 2-02 d.5 1106-03	ST/B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm x 3,5	m ²		
			7,75*7,60	m ²	58,90	
			7,65*7,60	m ²	58,14	
			2,50*7,60	m ²	19,00	
					RAZEM	136,04
136	KNR 2-02 d.5 1106-07	ST/B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			7,75*7,60	m ²	58,90	
			7,65*7,60	m ²	58,14	
			2,50*7,60	m ²	19,00	
					RAZEM	136,04
137	NNRNKB d.5 202 1130-02	ST/B	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
			7,75*7,60	m ²	58,90	
			7,65*7,60	m ²	58,14	
			2,50*7,60	m ²	19,00	
					RAZEM	136,04
138	KNR 2-02 d.5 1112-04	ST/B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych z wywinięciem na ściany około 15 cm	m ²		
			8,05*7,90	m ²	63,60	
			7,95*7,90	m ²	62,81	
			2,80*7,90	m ²	22,12	
					RAZEM	148,53
139	KNR 2-02 d.5 1112-09	ST/B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			7,75*7,60	m ²	58,90	
			7,65*7,60	m ²	58,14	
			2,50*7,60	m ²	19,00	
					RAZEM	136,04
140	kalk. własna d.5	ST/B	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej pod podest wys. 30 cm.	m ²		
			2,20*3,0	m ²	6,60	
					RAZEM	6,60
141	KNR 2-02 d.5 1110-02	ST/B	Podłoga podestu z dwóch warstw płyty osb -3 2x15 mm	m ²		
			2,20*3,0	m ²	6,60	
			(2,20+3,0)*0,30	m ²	1,56	
					RAZEM	8,16

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 2-02 d.5 1112-04	ST/B	Ułożenie wykładziny z tworzyw sztucznych homogenicznej napodłodze podestu 2,20*3,0 (2,20+3,0)*0,30	m ² m ² m ²	 6,60 1,56	
					RAZEM	8,16
143	KNR 2-02 d.5 1112-09	ST/B	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 2,20*3,0 (2,20+3,0)*0,30	m ² m ² m ²	 6,60 1,56	
					RAZEM	8,16
144	kalk. własna d.5	ST/B	Obudowa rur płytą meblową gr. 18 mmna ruszcie stalowym (0,30+0,60)*17,90	m ² m ²	 16,11	
					RAZEM	16,11
145	kalk. własna d.5	ST/B	Montaż kątownika aluminiowego na obudowie rur i podestu 17,90+5,20	m m	 23,10	
					RAZEM	23,10
146	KNR 4-01 d.5 1202-09	ST/B	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 7,60*7,75 7,60*7,65 7,60*2,50 (7,60+7,75)*2*3,12 (7,60+7,65)*3,12 (7,60+2,50)*3,12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 58,90 58,14 19,00 95,78 47,58 31,51	
					RAZEM	310,91
147	NNRNKB d.5 202 1134-01	ST/B	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufity 7,60*7,75 7,60*7,65 7,60*2,50	m ² m ² m ² m ²	 58,90 58,14 19,00	
					RAZEM	136,04
148	KNR 2-02 d.5 0815-06	ST/B	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 7,60*7,75 7,60*7,65 7,60*2,50	m ² m ² m ² m ²	 58,90 58,14 19,00	
					RAZEM	136,04
149	KNR 4-01 d.5 1204-01	ST/B	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów 7,60*7,75 7,60*7,65 7,60*2,50	m ² m ² m ² m ²	 58,90 58,14 19,00	
					RAZEM	136,04
150	NNRNKB d.5 202 1134-02	ST/B	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe (7,60+7,75)*2*3,12 (7,60+7,65)*3,12 (7,60+2,50)*3,12	m ² m ² m ² m ²	 95,78 47,58 31,51	
					RAZEM	174,87
151	KNR 2-02 d.5 0815-04	ST/B	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (7,60+7,75)*2*3,12 (7,60+7,65)*3,12 (7,60+2,50)*3,12	m ² m ² m ² m ²	 95,78 47,58 31,51	
					RAZEM	174,87
152	KNR 4-01 d.5 1204-02	ST/B	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (7,60+7,75)*2*3,12 (7,60+7,65)*3,12 (7,60+2,50)*3,12	m ² m ² m ² m ²	 95,78 47,58 31,51	
					RAZEM	174,87
6			ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
153	KNR 4-01 d.6 0108-09	ST/B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 218,60	m ³ m ³	 218,60	
					RAZEM	218,60
154	KNR 4-01 d.6 0108-10	ST/B	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - na najbliższe składowisko odpadów budowlanych wraz z opłatą za składowanie - wg. uznania wykonawcy. 218,60	m ³ m ³	 218,60	
					RAZEM	218,60