

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

NAZWA INWESTYCJI : SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM JAKO SAMODZIELNEJ CZĘŚCI TECHNICZNO-UŻYTKOWEJ
ADRES INWESTYCJI : NOWE GROCHALE 40, 05-155 GŁUSK, DZ. NR EWID 201/5
INWESTOR : GMINA LEONCIN
ADRES INWESTORA : 05-155 LEONCIN UL. PARTYZANTÓW 3
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM			
1	STAN ZEROWY	1	25
1.1	Roboty ziemne	1	12
1.2	Fundamenty	13	25
2	STAN SUROWY	26	94
2.1	Ściany	26	44
2.2	Stropy	45	47
2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia	48	50
2.4	Dach - izolacja i pokrycie	51	77
2.5	Podłoga	78	82
2.6	Ścianki działowe	83	85
2.7	Stolarka i ślusarka zewnętrzna	86	94
3	STAN WYKONCZENIOWY	95	183
3.1	Tynkowanie, malowanie	95	115
3.2	Izolacje podposadzkowe i posadzki	116	133
3.3	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	134	143
3.4	Elewacje	144	177
3.5	Schody zewnętrzne , pochylnia, taras	178	183
4	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA	184	190
4.1	Wypożyczenie sportowe	184	190

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SALA GIMNASTYCZNA Z ZAPLECZEM						
1			STAN ZEROWY			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki	m ²		
			120	m ²	120,00	
					RAZEM	120,00
2 d.1.1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
			120*0,06*1,3	m ³	9,36	
					RAZEM	9,36
3 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 50 cm za pomocą spycharek	m ²		
			15,11*26,98+1,56*5,39+(15,06-1,20)*7,23+1,99*5,17	m ²	526,57	
					RAZEM	526,57
4 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0125-03 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 50 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
			1,20*7,23	m ²	8,68	
					RAZEM	8,68
5 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		Ł1	0,50*2,70*79,40	m ³	107,19	
		Ł2	0,50*1,90*24,70	m ³	23,46	
		Ł3	0,50*1,80*22,70	m ³	20,43	
					RAZEM	151,08
6 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0307-02 analogia przy budynku - Ł4 chudy beton	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
			0,50*1,20*7,23	m ³	4,34	
			18,02	m ³	18,02	
					RAZEM	22,36
7 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - obsypka budynku	m ³		
			0,57*((526,57+8,68)-434,65)	m ³	57,34	
					RAZEM	57,34
8 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0503-02 analogia wykop ławy posadzki	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli - kat. gruntu III-IV	m ³		
			151,08+22,36	m ³	173,44	
			-(18,02+13,81+47,64)	m ³	-79,47	
			(0,52*292,33+0,46*(1,54*2,92+5,13*5,19+5,13*7,38+5,13*3,57+0,24*1,42*2))	m ³	192,48	
					RAZEM	286,45
9 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II)	m ³		
			(8,50+2,0)*0,5*0,42*0,5	m ³	1,10	
			(69,65+50,85)*0,5*0,42*0,5	m ³	12,65	
			0,42*(1,55*2,85+1,55*0,70*0,5)*0,42	m ³	0,87	
					RAZEM	14,62
10 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			14,62	m ³	14,62	
					RAZEM	14,62
11 d.1.1	SST.III.1	analiza indywidualna	Zakup i dostarczenie gruntu do zasypiania wykopu i wymiany gruntu	m ³		
			(286,45+14,62)-(151,08+22,36)	m ³	127,63	
					RAZEM	127,63
12 d.1.1	SST.III.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
			0,50*(526,57+8,68)+151,08+22,36	m ³	441,06	
					RAZEM	441,06
1.2			Fundamenty			
13 d.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		Ł1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	13,50	
		Ł2	0,10*1,70*79,40	m ³	2,22	
		Ł3	0,10*0,90*24,70	m ³	1,82	
		Ł4	0,10*0,80*22,70	m ³	0,48	
			0,10*0,80*6,0	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18,02
14 d.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8</i> 0,40*0,70*24,70 0,40*0,60*22,70 0,40*0,60*6,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,92 5,45 1,44	
					RAZEM	13,81
15 d.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8</i> 0,40*1,50*79,40	m ³ m ³	 47,64	
					RAZEM	47,64
16 d.1.2	SST.III.7	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych gruntem SBS 1,50*79,40 0,70*24,70 0,60*22,70 0,60*6,0	m ² m ² m ² m ² m ²	 119,10 17,29 13,62 3,60	
					RAZEM	153,61
17 d.1.2	SST.III.7	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - ławy i ściany fundamentowe 153,61	m ² m ²	 153,61	
					RAZEM	153,61
18 d.1.2	SST.III.4	KNR-W 2- 02 0101- 06 sala	Fundamenty z bloczków betonowych B-20 na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe 1,07*0,24*(10,79-(0,30+0,50*2)) 1,07*0,30*(24,77+24,65+12,17-(0,36+0,50*2+0,80+1,10+0,50*2+1,10+1,33+0,50*2+0,60+0,30+0,90+1,10*2+0,50+0,80+0,50*2+0,60)) 1,07*0,36*(1,38-(0,22+0,46)) 1,07*0,18*1,77 0,86*(0,24*(20,02+1,60+16,86+5,25+3,77*2)-0,18*(0,18*4+0,30*2))	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,44 15,09 0,27 0,34 10,38	
		zaplecze			RAZEM	28,52
19 d.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07 ściana oporowa	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) W8</i> 2,19*3,75	m ² m ²	 8,21	
					RAZEM	8,21
20 d.1.2	SST.III.7	KNR-W 2- 02 0812- 01 sala	Tynki cementowe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach - rapówka 1,07*10,79*2 1,07*(24,77+24,65+12,17)*2 1,07*1,38*2 1,07*1,77*2 0,86*(20,02+1,60+16,86+5,25+3,77*2)*2 0,21*(9,61+20,02+16,86) 1,07*3,75*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23,09 131,80 2,95 3,79 88,18 9,76 8,02	
		zaplecze			RAZEM	267,59
21 d.1.2	SST.III.7	KNR 9-15 0102-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych gruntem SBS 267,59	m ² m ²	 267,59	
					RAZEM	267,59
22 d.1.2	SST.III.7	KNR 9-15 0301-03 zaplecze sala	Izolacje powierzchni pionowych z papy SBS - pierwsza warstwa 1,07*(1,78+20,02+16,86) 1,07*(9,61+24,65+12,77+20,82)	m ² m ² m ²	 41,37 72,60	
					RAZEM	113,97
23 d.1.2	SST.III.8	KNR 9-15 0401-01 zaplecze	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 12 cm - pionowe 113,97	m ² m ²	 113,97	
					RAZEM	113,97
24 d.1.2	SST.III.7	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 113,97	m ² m ²	 113,97	
					RAZEM	113,97
25 d.1.2	SST.III.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych gr. 2 cm - dylatacja 0,87*5,61	m ² m ²	 4,88	
					RAZEM	4,88
2			STAN SUROWY			
2.1			Ściany			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.1	SST.III.3	KNR 2-02 0231-02	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 0,30*0,80*7,05*2 0,30*1,10*7,05*4 0,30*0,90*7,05 0,30*1,35*7,05 0,30*(0,60+0,30)*7,05 0,30*(0,60+0,24)*7,05 (0,30*0,72+0,36*0,16)*3,30+(0,30*0,60+0,24*0,16)*3,75	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,38 9,31 1,90 2,86 1,90 1,78 1,72	
					RAZEM	22,85
27 d.2.1	SST.III.3	KNR 2-02 0231-03	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu. <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 0,30*0,50*7,05*8	m ³ m ³	 8,46	
					RAZEM	8,46
28 d.2.1	SST.III.3	KNR 2-02 0231-04	Konstrukcje ryglowe - słupy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 0,24*0,50*7,05*2	m ³ m ³	 1,69	
					RAZEM	1,69
29 d.2.1	SST.III.3	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 0,30*0,50*3,30	m ³ m ³	 0,50	
					RAZEM	0,50
30 d.2.1	SST.III.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 0,36*0,22*3,30	m ³ m ³	 0,26	
					RAZEM	0,26
31 d.2.1	SST.III.3	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 0,18*0,30*3,93*2	m ³ m ³	 0,42	
					RAZEM	0,42
32 d.2.1	SST.III.3	KNR 2-02 0208-06	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 0,18*0,18*3,93*2	m ³ m ³	 0,25	
					RAZEM	0,25
33 d.2.1	SST.III.4	KNR K-02 0103-04 analogia	Ściany z bloków H+H gr.18cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 3,29*(20,02+1,60+16,86+5,25+3,77*2-(0,18*4+0,30*2))-1,30*(1,14+1,40*2) -(1,30*2,25+1,70*2,25+1,0*2,25+1,38*2,25+1,0*2,07+1,0*2,25*3) 2,96*1,77	m ² m ² m ² m ²	 159,21 -20,92 5,24	
					RAZEM	143,53
34 d.2.1	SST.III.4	KNR K-02 0105-01 analogia	Ścianki z bloków H+H gr.8cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - wnętrza grzejnikowe 1,30*(1,14+1,40*2)	m ² m ²	 5,12	
					RAZEM	5,12
35 d.2.1	SST.III.4	KNR K-02 0103-08 analogia	Ściany z bloków H+H gr.24 cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (2,28+3,05)*(10,79-(0,30+0,50*2)) 3,05*1,0	m ² m ² m ²	 50,58 3,05	
					RAZEM	53,63
36 d.2.1	SST.III.4	KNR K-02 0103-08 analogia	Ściany z bloków H+H gr.30 cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (2,28+3,05)*(24,77+24,65+12,17-(0,36+0,50*2+0,80+1,10+0,50*2+1,10+1,33+0,50*2+0,60+0,30+0,90+1,10*2+0,50+0,80+0,50*2+0,60)) -(1,50*2,07+1,70*2,25+1,0*2,25*4+2,0*2,25*8+3,0*2,25+1,0*2,25) -0,46*0,90*2	m ² m ² m ² m ²	 250,51 -60,93 -0,83	
					RAZEM	188,75
37 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3+4+8+1+1	szt szt	 17,00	
					RAZEM	17,00
38 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5+3	szt szt	 8,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,00
39 d.2.1	SST.III.5	KNR 2-02 0126-05 L19/150 L19/180 L19/210	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 1,50*(10+6) 1,80*4 2,10*4	m m m m	 24,00 7,20 8,40	
					RAZEM	39,60
40 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0211-04 W1 W2 W3 W4 belki	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 0,30*0,35*60,1 0,24*0,35*12,8 (0,30*0,385+0,15*0,265)*60,1 (0,24*0,385+0,09*0,265)*12,8 0,30*0,40*3,50*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,31 1,08 9,33 1,49 0,84	
					RAZEM	19,05
41 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 0211-04 W1 W2 W3 W4	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 0,30*0,35*60,1 0,24*0,35*12,8 (0,30*0,385+0,15*0,265)*60,1 (0,24*0,385+0,09*0,265)*12,8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,31 1,08 9,33 1,49	
					RAZEM	18,21
42 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 7,05*(24,05+8,87)*2	m ² m ²	 464,17	
					RAZEM	464,17
43 d.2.1	SST.III.4	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań (poz:24,25,26,33,34,38) 1029,676917/(0,84*3)	mg mg	 408,60	
					RAZEM	408,60
44 d.2.1	SST.III.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych gr. 2 cm - dylatacja 3,29*5,61-1,38*2,25	m ² m ²	 15,35	
					RAZEM	15,35
2.2			Stropy			
45 d.2.2	SST.III.5	KNR 2-02 0311-02 strop sali	Płyty stropowe sprężone o powierzchni ponad 12 m2 - płyty HC265 12,5x1,20 m <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 20	elem. elem.	 20,00	
					RAZEM	20,00
46 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05 strop zaplecza	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 2,02*2,86+5,61*17,16	m ² m ²	 102,04	
					RAZEM	102,04
47 d.2.2	SST.III.3	KNR 2-02 0216-02 daszek	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 2,02*11,44+2,13*4,48	m ² m ²	 32,65	
					RAZEM	32,65
2.3			Przygotowanie i montaż zbrojenia			
48 d.2.3	SST.III.2	KNR 2-02 0290-02 fi 8 mm fi 10 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 1894,7/1000 1755,0/1000	t t t	 1,89 1,76	
					RAZEM	3,65
49 d.2.3	SST.III.2	KNR 2-02 0290-02 fi 12 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 4560,0/1000	t t	 4,56	
					RAZEM	4,56
50 d.2.3	SST.III.2	KNR 2-02 0290-02 fi 16 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 5173,0/1000	t t	 5,17	
					RAZEM	5,17
2.4			Dach - izolacja i pokrycie			
51 d.2.4	SST.III.4	KNR K-02 0107-03 analogia	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych silikatowych wolnostojące na zaprawie 0,84*12	m m	 10,08	
					RAZEM	10,08

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.4	SST.III.4	KNR K-02 0105-05	Ścianki z bloków H+H gr.12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - obudowa kominów $0,84*(0,24*7+0,86+0,63+0,89+0,86+1,12+1,07+0,48)*2$	m ² m ²	 12,75	 RAZEM 12,75
53 d.2.4	SST.III.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> $0,68*(1,06+0,83+1,09+1,06+1,32+1,27+0,68)$	m ² m ²	 4,97	 RAZEM 4,97
54 d.2.4	SST.III.7	KNR AT-39 0104-01 sala zaplecze daszek	Wykonanie paroizolacji z samoprzylepnej membrany bitumicznej - jedna warstwa 13,11*24,99 1,78*11,32+16,69*5,95 1,74*4,89+1,78*11,44	m ² m ² m ²	 327,62 119,46 28,87	 RAZEM 475,95
55 d.2.4	SST.III.8	KNR 2-02 0406-01	Krawędziaki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej mocowane do wieńca $0,10*0,20*(13,11*2+24,99*2+1,74+6,67+31,54+16,69)$	m ³ drew. m ³ drew.	 2,66	 RAZEM 2,66
56 d.2.4	SST.III.8	KNR 2-02 0609-01 sala	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS - płyty spadkowe gr. 0-20 cm 13,11*24,99	m ² m ²	 327,62	 RAZEM 327,62
57 d.2.4	SST.III.8	KNR 2-02 0609-01 zaplecze	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS - płyty spadkowe gr. 0-9 cm $1,78*11,32+(16,69-8,0)*5,95$	m ² m ²	 71,86	 RAZEM 71,86
58 d.2.4	SST.III.8	KNR 2-02 0613-01 zaplecze	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego-płyty spadkowe gr. 0-9 cm 8,0*5,95	m ² m ²	 47,60	 RAZEM 47,60
59 d.2.4	SST.III.8	KNR 2-02 0609-01 daszek	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS - płyty spadkowe gr. 0-5 cm 1,74*4,89+1,78*11,44	m ² m ²	 28,87	 RAZEM 28,87
60 d.2.4	SST.III.8	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 037 cm - każda następna warstwa gr. 10 cm Krotność = 2 475,95-47,60	m ² m ²	 428,35	 RAZEM 428,35
61 d.2.4	SST.III.8	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm Krotność = 2 47,60	m ² m ²	 47,60	 RAZEM 47,60
62 d.2.4	SST.III.8	ZKNR C-1 0203-03	Mocowanie płyt izolacyjnych do podłoża z betonu 475,95	m ² m ²	 475,95	 RAZEM 475,95
63 d.2.4	SST.III.13	ZKNR C-1 0101-07 kominy	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża $0,55*(0,68*7+1,06+0,83+1,09+1,06+1,32+1,27+0,68)*2$	m ² m ²	 13,28	 RAZEM 13,28
64 d.2.4	SST.III.13	ZKNR C-1 0201-09 kominy	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 10 cm na ścianach z fakturą grysową lub murze ceglanym $0,55*(0,68*7+1,06+0,83+1,09+1,06+1,32+1,27+0,68)*2$	m ² m ²	 13,28	 RAZEM 13,28
65 d.2.4	SST.III.13	ZKNR C-1 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 13,28	m ² m ²	 13,28	 RAZEM 13,28
66 d.2.4	SST.III.13	ZKNR C-1 0203-07	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach 13,28	m ² m ²	 13,28	 RAZEM 13,28
67 d.2.4	SST.III.13	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa 13,28	m ² m ²	 13,28	 RAZEM 13,28
68 d.2.4	SST.III.13	ZKNR C-2 0116-03	Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm 13,28	m ² m ²	 13,28	 RAZEM 13,28

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.4	SST.III.13	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 0,55*4*7	m m	15,40	
					RAZEM	15,40
70 d.2.4	SST.III.13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach kominowych 24	szt. szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
71 d.2.4	SST.III.8	KNR 2-02 0609-07 ściana kominy	Przyklejenie klinów styropianowych pod obróbki - kliny na ścianach 0,35*(4,84+13,11+4,16) 0,35*(0,68*7+1,06+0,83+1,09+1,06+1,32+1,27+0,68)*2	m m m	7,74 8,45	
					RAZEM	16,19
72 d.2.4	SST.III.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 475,95-47,60	m ² m ²	428,35	
					RAZEM	428,35
73 d.2.4	SST.III.6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe RE 30 47,60	m ² m ²	47,60	
					RAZEM	47,60
74 d.2.4	SST.III.6	KNR-W 2-02 0504-03 ściana kominy	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0,35*(4,84+13,11+4,16) 0,35*(0,68*7+1,06+0,83+1,09+1,06+1,32+1,27+0,68)*2	m ² m ² m ²	7,74 8,45	
					RAZEM	16,19
75 d.2.4	SST.III.6	NNRNKB 202 0541-02 nakrywy nadrynnowe podrynnowe	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,88*(1,26+1,03+1,29+1,26+1,52+1,47+0,88) 0,25*(13,11*2+24,99*2+1,74+6,67+31,54+16,69) 0,35*(13,11*2+24,99*2+1,74+6,67+31,54+16,69)	m ² m ² m ²	7,66 33,21 46,49	
					RAZEM	87,36
76 d.2.4	SST.III.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 13,11*2+24,99*2+1,74+6,67+31,54+16,69	m m	132,84	
					RAZEM	132,84
77 d.2.4	SST.III.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3,86*6+3,03+6,94*7	m m	74,77	
					RAZEM	74,77
2.5			Podłóża			
78 d.2.5	SST.III.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm</i> 0,15*(292,33+1,54*2,92+5,13*5,19+5,13*7,38+5,13*3,57+0,24*1,42*2)	m ³ m ³	57,05	
					RAZEM	57,05
79 d.2.5	SST.III.8	KNR 2-02 0609-03 sala	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 292,33	m ² m ²	292,33	
					RAZEM	292,33
80 d.2.5	SST.III.3	KNR 2-02 1101-01 sala	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z dodatkiem zbrojenia rozproszonego <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,20*292,33	m ³ m ³	58,47	
					RAZEM	58,47
81 d.2.5	SST.III.7	KNR AT-39 0106-01 zaplecze	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego 1,54*2,92+5,13*5,19+5,13*7,38+5,13*3,57+0,24*1,42*2	m ² m ²	87,98	
					RAZEM	87,98
82 d.2.5	SST.III.3	KNR 2-02 1101-01 zaplecze	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> 0,15*(1,54*2,92+5,13*5,19+5,13*7,38+5,13*3,57+0,24*1,42*2)	m ³ m ³	13,20	
					RAZEM	13,20
2.6			Ścianki działowe			
83 d.2.6	SST.III.4	KNR K-02 0105-05 analogia	Ścianki z bloków H+H gr.12 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - wneki grzejnikowe	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,29*(1,60+5,22+3,65+7,44+3,65*2+2,48+1,54+2,24+2,0+1,33+1,64*2+3,65+1,82*2+3,66)-(1,0*2,07*13+1,30*2,25)	m ²	131,47	
					RAZEM	131,47
84 d.2.6	SST.III.4	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa geberitów i pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (1,20+0,20)*1,05*3+0,20*1,85*2*2	m ²		
				m ²	5,89	
					RAZEM	5,89
85 d.2.6	SST.III.4	KNR-W 2-02 0129-01	Okladanie (szpałdowanie) pionów kanalizacji ceglami grubości 1/4 cegły	m ²		
			0,20*2*3,05	m ²	1,22	
					RAZEM	1,22
2.7			Stolarka i ślusarka zewnętrzna			
86 d.2.7 11	SST.III.	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okna, uchylno-rozwierane , izolacyjność termiczna min. U = 0,9 W/m ² K, szklenie trójszybowe, szklenie wewnętrzne w sali gimnastycznej: szkło bezpieczne. Okna w kolorze grafitowym od zewnątrz, białe od wewnątrz budynku. Okna antywłamaniowe O1	m ²		
		O1	1,0*2,25*7	m ²	15,75	
					RAZEM	15,75
87 d.2.7 11	SST.III.	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okna, stałe , izolacyjność termiczna min. U = 0,9 W/m ² K, szklenie trójszybowe, szklenie wewnętrzne w sali gimnastycznej: szkło bezpieczne. Okna w kolorze grafitowym od zewnątrz, białe od wewnątrz budynku. Okna antywłamaniowe O2	m ²		
		O2	2,0*2,25*2	m ²	9,00	
					RAZEM	9,00
88 d.2.7 11	SST.III.	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okna, stałe , izolacyjność termiczna min. U = 0,9 W/m ² K, szklenie trójszybowe, szklenie wewnętrzne w sali gimnastycznej: szkło bezpieczne. Okna w kolorze grafitowym od zewnątrz, białe od wewnątrz budynku. O2	m ²		
		O2	2,0*2,25*6	m ²	27,00	
					RAZEM	27,00
89 d.2.7 11	SST.III.	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okna, stałe+uchylno-rozwierane , izolacyjność termiczna min. U = 0,9 W/m ² K, szklenie trójszybowe, szklenie wewnętrzne w sali gimnastycznej: szkło bezpieczne. Okna w kolorze grafitowym od zewnątrz, białe od wewnątrz budynku. Okna antywłamaniowe O3	m ²		
		O3	3,0*2,25	m ²	6,75	
					RAZEM	6,75
90 d.2.7 11	SST.III.	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Okna, stałe , izolacyjność termiczna min. U = 0,9 W/m ² K, szklenie trójszybowe, szklenie wewnętrzne w sali gimnastycznej: szkło bezpieczne. Okna w kolorze grafitowym od zewnątrz, białe od wewnątrz budynku. O4	m ²		
		O4	1,0*2,25*6	m ²	13,50	
					RAZEM	13,50
91 d.2.7 11	SST.III.	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
			2,0*6+1,0*6	m	18,00	
					RAZEM	18,00
92 d.2.7 11	SST.III.	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe całe przeszkłone, profile w kolorze grafitowym, przeszkłone, szklenie trojszybowe ze szkła bezpiecznego, antywłamaniowe. Zamek wielopunktowy atestowany od zewnątrz z gniazdem klucza, od wewnątrz z pokrętkiem zamykającym, bolce antywyważeniowe oraz zamek z wkładką. Klamki, szyld i okucia ze stali nierdzewnej. Drzwi min. U = 1,3 W/m ² K. Dz1	m ²		
		Dz1	1,30*2,25	m ²	2,92	
					RAZEM	2,92
93 d.2.7 11	SST.III.	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe całe przeszkłone, profile w kolorze grafitowym, przeszkłone, szklenie trojszybowe ze szkła bezpiecznego, antywłamaniowe. Zamek wielopunktowy atestowany od zewnątrz z gniazdem klucza, od wewnątrz z pokrętkiem zamykającym, bolce antywyważeniowe oraz zamek z wkładką. Klamki, szyld i okucia ze stali nierdzewnej. Drzwi ewakuacyjne z korytarza i sali gimnastycznej wyposażone w zamki ewakuacyjne (umożliwiające ewakuację). Drzwi min. U = 1,3. Dz2	m ²		
		Dz2	1,70*2,25*2	m ²	7,65	
					RAZEM	7,65

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.2.7	SST.III.11	KNR-W 2-02 1203-02 Dz3	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² z blachy ocynkowanej, powlekanej powłoką poliesterową lub malowane proszkowo na kolor RAL zgodnie z kolorystyką elewacji. Drzwi wyposażone min. w jeden zamek zasuwkowitzapadkowy z wkładką oraz klamkę z polipropylenu w kolorze czarnym. 1,0*2,25	m ² m ²	 2,25	 2,25
3			STAN WYKONCZENIOWY		RAZEM	2,25
3.1			Tynkowanie, malowanie			
95 d.3.1	SST.III.9	KNR 9-03 0209-08 pom. 0.2 pom. 0.3 pom. 0.4 pom. 0.5 pom. 0.6 pom. 0.7 pom. 0.8 pom. 0.10 pom. 0.11	Podkład tynkarski pod glazurę 3,05*(1,90+3,65)*2-1,0*2,07*2 3,05*(1,64*2+1,05+1,10)*2-1,0*2,07*4 3,05*(1,64+1,26)*2-1,0*2,07 3,05*(1,64*2+1,05+1,10)*2-1,0*2,07*4 3,05*(1,64+1,26)*2-1,0*2,07 3,05*(1,90+3,65)*2-1,0*2,07*2 3,05*(2,20+2,0)*2-1,0*2,07 3,05*(1,54*2+1,05+1,31)*2-1,0*2,07*4 3,05*(1,05+2,24)*2-1,0*2,07	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29,72 24,84 15,62 24,84 15,62 29,72 23,55 24,90 18,00	
					RAZEM	206,81
96 d.3.1	SST.III.9	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 206,81	m ² m ²	 206,81	
					RAZEM	206,81
97 d.3.1	SST.III.9	ZKNR C-1 0309-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej 3,05*(1,0*8+1,05+1,26*2)	m ² m ²	 35,29	
					RAZEM	35,29
98 d.3.1	SST.III.9	ZKNR C-1 0309-07	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej 3,05*6	m m	 18,30	
					RAZEM	18,30
99 d.3.1	SST.III.9	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; 206,81	m ² m ²	 206,81	
					RAZEM	206,81
100 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 0801-02 pom. 0.14	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach o wysokości powyżej 4,5 m 6,035*(12,17+24,05)*2-(2,0*2,25*8+1,70*2,25+3,0*2,25)	m ² m ²	 390,60	
					RAZEM	390,60
101 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 0801-02 pom. 0.1 pom. 0.9 pom. 0.12 pom. 0.13 pom. 0.15	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 3,05*(18,24+1,48)*2-(1,0*2,07*5+1,38*2,25+1,70*2,25) 3,05*(1,30+1,33)*2 3,05*(2,50+3,65)*2-1,0*2,07 3,05*(2,60*3,65)*2-1,50*2,07 3,05*(1,60+1,30)*2-1,30*2,25	m ² m ² m ² m ² m ²	 103,01 16,04 35,44 54,78 14,76	
					RAZEM	224,03
102 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 0801-04 pom. 0.14	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach na wysokości powyżej 4,5 m 292,33	m ² m ²	 292,33	
					RAZEM	292,33
103 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 374,66-292,33	m ² m ²	 82,33	
					RAZEM	82,33
104 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 15 cm 0,15*(2,0+2,25*2)*8 0,15*(3,0+2,25*2) 0,15*(1,50+2,07*2) 0,15*(1,70+2,25*2)*2 0,15*(1,38+2,25*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,80 1,12 0,85 1,86 0,88	
					RAZEM	12,51
105 d.3.1	SST.III.9	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich na ścianach 390,60+224,03+12,51	m ² m ²	 627,14	
					RAZEM	627,14
106 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku o wysokości powyżej 4,5 m 390,60	m ² m ²	 390,60	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	390,60
107 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			224,03	m ²	224,03	
					RAZEM	224,03
108 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku na wysokości	m ²		
		pom. 0.14	powyżej 4,5 m	m ²	292,33	
			292,33		RAZEM	292,33
109 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			374,66-292,33	m ²	82,33	
					RAZEM	82,33
110 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu	m ²		
			betonowym	m ²	12,51	
			12,51		RAZEM	12,51
111 d.3.1	SST.III.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem o wysokości powyżej 4,5 m	m ²		
		pom. 0.14	292,33+390,60	m ²	682,93	
					RAZEM	682,93
112 d.3.1	SST.III.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			224,03+82,33+12,51	m ²	318,87	
					RAZEM	318,87
113 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywa- nych na sufitach przy wysokości do 7 m	m ²		
			292,33	m ²	292,33	
					RAZEM	292,33
114 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 1605-07	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m	m ²		
			1,65*(12,17+20,75)*2	m ²	108,64	
					RAZEM	108,64
115 d.3.1	SST.III.9	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań (poz:92,94,98,100,103)	mg		
			579,82571/(0,88*6)	mg	109,82	
					RAZEM	109,82
3.2			Izolacje podposadzkowe i posadzki			
116 d.3.2	SST.III.7	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych gruntem SBS	m ²		
			374,66	m ²	374,66	
					RAZEM	374,66
117 d.3.2	SST.III.7	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy SBS - podłoża betonowe na gruncie	m ²		
			374,66	m ²	374,66	
					RAZEM	374,66
118 d.3.2	SST.III.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS 100-036 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warst- wa	m ²		
		zaplecze	374,66-292,33	m ²	82,33	
					RAZEM	82,33
119 d.3.2	SST.III.7	KNR AT- 39 0106- 01	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego PE 0,5 mm	m ²		
			374,66	m ²	374,66	
					RAZEM	374,66
120 d.3.2	SST.III.10	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 7 mm zatarte na ostro	m ²		
		zaplecze	374,66-292,33	m ²	82,33	
					RAZEM	82,33
121 d.3.2	SST.III.10	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			82,33	m ²	82,33	
					RAZEM	82,33
122 d.3.2	SST.III.10	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
			82,33	m ²	82,33	
					RAZEM	82,33
123 d.3.2	SST.III.10	ZKNR C-1 0309-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		natryski	2,25+1,98*2	m ²	6,21	
					RAZEM	6,21
124 d.3.2	SST.III. 10	ZKNR C-1 0309-06 natryski	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej (1,05+2,24+1,26*2+1,64*2)*2	m		
				m	18,18	
					RAZEM	18,18
125 d.3.2	SST.III. 10	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. np. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
			3,31+1,98+3,31+1,98+4,27+1,65+3,41+2,25	m ²	22,16	
					RAZEM	22,16
126 d.3.2	SST.III. 10	NNRNKB 202 2809-03 pom. 0.2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
			(1,30+1,33)*2-1,0	m	4,26	
					RAZEM	4,26
127 d.3.2	SST.III. 10	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane	m ²		
			26,40+6,77+6,77+8,94+9,30+1,99	m ²	60,17	
					RAZEM	60,17
128 d.3.2	SST.III. 10	KNR 2-02 1112-01 pom. 0.1 pom. 0.2 pom. 0.7 pom. 0.12 pom. 0.13 pom. 0.15	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - wykładzina obiektowa, heterogeniczne kompaktowe PVC gr. 2mm 26,40+6,77+6,77+8,94+9,30+1,99 0,10*((18,24+1,48)*2-(1,0*5+1,38+1,70)) 0,10*((1,90+3,65)*2-1,0*2) 0,10*((1,90+3,65)*2-1,0*2) 0,10*((2,50+3,65)*2-1,0*2) 0,10*((2,60*3,65)*2-1,50) 0,10*((1,60+1,30)*2-1,30*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	60,17 3,14 0,91 0,91 1,03 1,75 0,32	
					RAZEM	68,23
129 d.3.2	SST.III. 10	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			68,23	m ²	68,23	
					RAZEM	68,23
130 d.3.2	SST.III. 10	KNR AT-23 0102-01	Obsadzenie profilu aluminiowego na połączeniu posadzek	m		
			1,51+1,0*4+1,38	m	6,89	
					RAZEM	6,89
131 d.3.2	SST.III. 10	wycena indywidualna	Systemowa podłoga sportowa: folia PE 0,5 + pianka 15mm + sklejka brzoza 15mm + warstwa jutowa + warstwa z linoleum o grubości 3,3mm zabezpieczonego fabrycznie powłoką ochronną. Podłoga pływająca oddylatowana od ścian. Listwy cokołowe do systemów sportowych. Linie malowane specjalnymi farbami poliuretanowymi	m ²		
			292,33	m ²	292,33	
					RAZEM	292,33
132 d.3.2	SST.III. 11	KNR 4-01 0322-06 analogia	Obsadzenie wycieraczki systemowej 120x70 cm - anodowanej z wkładką dywanową grafitowo – aluminiową mocowana między systemowymi uszczelkami winylowymi, gr. 4,4cm, montaż w zagłębieniu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
133 d.3.2	SST.III. 11	KNR 4-01 0322-06 analogia	Obsadzenie wycieraczki z kraty stalowej 120x70 cm, seratowanej, antypoślizgowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.3			Stolarka i ślusarka wewnętrzna			
134 d.3.3	SST.III. 11	KNR-W 2-02 1040-01 D1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe całe przeszklone szkłem bezpiecznym	m ²		
			1,30*2,25	m ²	2,92	
					RAZEM	2,92
135 d.3.3	SST.III. 11	KNR-W 2-02 1027-02 D2 D3	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi wewnętrzne wzmocnione, trójkawiasowe, wyposażone w zamek, klamkę, w pomieszczeniach sanitarnych z podcięciem	m ² m ² m ²	10,35 11,18	
					RAZEM	21,53
136 d.3.3	SST.III. 11	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi wewnętrzne wzmocnione, trójkawiasowe, wyposażone w zamek, klamkę, samozamykacz w pomieszczeniach sanitarnych z podcięciem	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D2s	1,0*2,07*4	m ²	8,28	
					RAZEM	8,28
137 d.3.3	SST.III. 11	KNR-W 2-02 1027-04 D5	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1. 5 m ² - drzwi wewnętrzne wzmocnione, trójkawiasowe, wyposażone w zamek, klamkę, 1,50*2,07	m ²		
				m ²	3,10	
					RAZEM	3,10
138 d.3.3	SST.III. 11	KNR-W 2-02 1204-04 D4	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI60 – drzwi stalowe dwuskrzydłowe, przylgowe z grubą przylgą, tłoczone z dwóch blach stalowych o grubości 0,75 mm. Częściowo przeszklone. Wypełnienie skrzydeł z wełny mineralnej o gęstości 140 kg/m. 1,38*2,25	m ²		
				m ²	3,10	
					RAZEM	3,10
139 d.3.3	SST.III. 11	KNR 2-02 1218-05 analogia	Montaż podkonstrukcji stalowej osłon grzejnikowych	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
140 d.3.3	SST.III. 11	KNR-W 2-02 20205-01 analogia	Osłony na grzejniki z płyty MDF	m ²		
			1,30*(0,80+1,14+1,40*2+1,0*2)	m ²	8,76	
					RAZEM	8,76
141 d.3.3	SST.III. 11	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków <i>Poręcz WC ścienna stała</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
142 d.3.3	SST.III. 11	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków <i>Poręcz WC uchylna</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
143 d.3.3	SST.III. 11	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków. <i>Poręcz umywalkowa uchylna</i>	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.4			Elewacje			
144 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0103-02 cokół za-plecze sala	Przymocowanie płyt XPS za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m ² do podłoża z cegły 0,43*(1,78+20,02+16,86)	m ²		
			0,43*(9,61+24,65+12,77+20,82)	m ²	16,62	
				m ²	29,18	
					RAZEM	45,80
145 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0203-07	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach	m ²		
			45,80	m ²	45,80	
					RAZEM	45,80
146 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża pod tynki mozaikowe - pierwsza warstwa	m ²		
			45,80-(0,43*(7,60+0,20)*0,5+0,43*(6,95*0,5+3,02+1,76+7,63+1,28*0,5)+0,43*(0,70*0,5+2,85))	m ²	35,64	
					RAZEM	35,64
147 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ; ściany płaskie i powierzchnie poziome; 35,64	m ²		
				m ²	35,64	
					RAZEM	35,64
148 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0101-07 ściany za-plecza	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża 3,43*(20,22+16,69)-(0,96*2,23*3+1,0*2,25+1,70*2,25)	m ²		
			A (suma częściowa)	m ²	114,10	
		podcień	2,93*(1,76+3,03)+(2,93+3,36)*0,5*(6,60+0,70)+3,36*0,82 2,93*(2,85+1,71)-(1,70*2,25+1,30*2,25)	m ²	114,10	
			B (suma częściowa)	m ²	39,75	
		daszek	1,76*11,32+1,70*4,36	m ²	6,61	
			C (suma częściowa)	m ²	46,36	
		styropian 5 cm	0,50*(11,32+1,76+4,36)+3,42*0,52	m ²	27,34	
			D (suma częściowa)	m ²	27,34	
					10,50	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		sala	(6,51-3,48)*(4,89+13,11+4,16) 6,51*(20,10+13,11+20,83)+3,43*1,74 -(1,96*2,23*8+0,96*2,23*10+2,96*2,23) E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	10,50 67,14 357,77 -62,98 ----- 361,93	
					RAZEM	560,23
149 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0201-10 w.s.5.3. 9908 podcień	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej dla metody lekkiej mokrej o grubości 16 cm na ścianach z fakturą grysową lub murze ceglanym	m ²		
			46,36	m ²	46,36	
					RAZEM	46,36
150 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0201-10 w.s.5.3. 9908 przy bu- dynku	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej z welonem szklanym o grubości 16 cm na ścianach z fakturą grysową lub murze ceglanym	m ²		
			3,43*4,0*2	m ²	27,44	
					RAZEM	27,44
151 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
			73,80	m ²	73,80	
					RAZEM	73,80
152 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0203-07 przy bu- dynku	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach - wełna	m ²		
			3,43*4,0*2	m ²	27,44	
					RAZEM	27,44
153 d.3.4	SST.III. 13	KNR AT- 22 0303- 03 analogia podcień	Okładziny elewacyjne z płyt HPL na ruszcie - montaż pionowych ele- mentów nośnych konstrukcji rusztu	m ²		
			46,36	m ²	46,36	
					RAZEM	46,36
154 d.3.4	SST.III. 13	KNR AT- 22 0305- 04	Okładziny elewacyjne - montaż profili przy ościeżach	m		
			1,70+1,30+2,25*4	m	12,00	
					RAZEM	12,00
155 d.3.4	SST.III. 13	KNR AT- 22 0305- 05	Okładziny elewacyjne z płyt HPL na ruszcie- montaż profili przy coko- łach	m		
			(1,76+3,03+6,60+0,70+3,36+2,85+1,71-1,70-1,30)	m	17,01	
					RAZEM	17,01
156 d.3.4	SST.III. 13	KNR AT- 22 0303- 05	Okładziny elewacyjne z płyt HPL na ruszcie - ułożenie płyt elewacyjnych gr. 8 mm	m ²		
			46,36	m ²	46,36	
					RAZEM	46,36
157 d.3.4	SST.III. 13	KNR AT- 22 0304- 05	Okładziny elewacyjne z płyt HPL na ruszcie metalowym - ościeża - uło- żenie płyt elewacyjnych gr. 8 mm	m ²		
			0,20*(1,70+1,30+2,25*4)	m ²	2,40	
					RAZEM	2,40
158 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0102-10 w.s.5.4. 9906 ściany za- plecza daszek sala	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach cegla- nych	m ²		
			3,43*(20,22+16,69)-(0,96*2,23*3+1,0*2,25+1,70*2,25)	m ²	114,10	
			1,76*11,32+1,70*4,36	m ²	27,34	
			(6,51-3,48)*(4,89+13,11+4,16)	m ²	67,14	
			6,51*(20,10+13,11+20,83)+3,43*1,74	m ²	357,77	
			-(1,96*2,23*8+0,96*2,23*10+2,96*2,23)	m ²	-62,98	
					RAZEM	503,37
159 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0102-07 styropian 5 cm	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach ceglanym	m ²		
			0,50*(11,32+1,76+4,36)+3,42*0,52	m ²	10,50	
					RAZEM	10,50
160 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do	m ²		
			503,37+10,50	m ²	513,87	
					RAZEM	513,87

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0103-07 ściany zaplecza wełna styropian 5 cm sala	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 3,43*(20,22+16,69)-(0,96*2,23*3+1,0*2,25+1,70*2,25) -3,43*4,0*2 0,50*(11,32+1,76+4,36)+3,42*0,52 (6,51-3,48)*(4,89+13,11+4,16) 6,51*(20,10+13,11+20,83)+3,43*1,74 -(1,96*2,23*8+0,96*2,23*10+2,96*2,23)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 114,10 -27,44 10,50 67,14 357,77 -62,98	
					RAZEM	459,09
162 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0103-08 daszek	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach 1,76*11,32+1,70*4,36	m ² m ²	 27,34	
					RAZEM	27,34
163 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 0,15*((0,96+2,23*2)*3+(1,0+2,25*2)+(1,70+2,25*2)) 0,15*((1,96+2,23*2)*8+(0,96+2,23*2)*10+(2,96+2,23*2))	m ² m ² m ²	 4,19 16,95	
					RAZEM	21,14
164 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych 3,30*2+6,51*2+3,43*3+11,32+1,76+4,36 (0,96+2,23*2)*3+(1,0+2,25*2)+(1,70+2,25*2) (1,96+2,23*2)*8+(0,96+2,23*2)*10+(2,96+2,23*2)	m m m m	 47,35 27,96 112,98	
					RAZEM	188,29
165 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-2 0107-02	Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 20,22+16,69+0,52+20,10+13,11+20,83	m m	 91,47	
					RAZEM	91,47
166 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych 3,43*2	m m	 6,86	
					RAZEM	6,86
167 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa 459,09+27,34+21,14	m ² m ²	 507,57	
					RAZEM	507,57
168 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-2 0116-03	Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm 459,09+27,34	m ² m ²	 486,43	
					RAZEM	486,43
169 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-2 0116-05	Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm 21,14	m ² m ²	 21,14	
					RAZEM	21,14
170 d.3.4	SST.III. 13	ZKNR C-2 0107-09	Wykonanie boni płaskich 20,22*2-1,0*2-1,50+2,94*8+0,69*6+16,69+2,25*4	m m	 90,29	
					RAZEM	90,29
171 d.3.4	SST.III. 13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,30*(1,0*13+2,0*8+3,0)	m ² m ²	 9,60	
					RAZEM	9,60
172 d.3.4	SST.III. 13	KNR AT-31 0708-01	Montaż napisu czcionką o treści„SALA GIMNASTYCZNA”. Litery przeszerzone ze styroduru malowane na kolor czarny. Grubość liter- 5cm. Litery mocowane do elewacji. 16	szt. szt.	 16,00	
					RAZEM	16,00
173 d.3.4	SST.III. 13	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 3,71+4,65	m m	 8,36	
					RAZEM	8,36
174 d.3.4	SST.III. 13	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach 1,5	m m	 1,50	
					RAZEM	1,50
175 d.3.4	SST.III. 13	KNR 2-02 1604-01 ściany pow. 4,5 m	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 6,51*(20,10+13,11+20,83)	m ² m ²	 351,80	
					RAZEM	351,80

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.3.4	SST.III. 13	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań (dla ścian pow. 4,5 m) (0,0635+1,709+0,255+0,598+0,105+0,5435)*351,80/(0,84*5)	szt. szt.	 274,24	
					RAZEM	274,24
177 d.3.4	SST.III. 13	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 351,80	m ² m ²	 351,80	
					RAZEM	351,80
3.5			Schody zewnętrzne , pochylnia, taras			
178 d.3.5	SST.III. 14	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 60,0	m ² m ²	 60,00	
					RAZEM	60,00
179 d.3.5	SST.III. 14	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 60	m ² m ²	 60,00	
					RAZEM	60,00
180 d.3.5	SST.III. 14	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 60	m ² m ²	 60,00	
					RAZEM	60,00
181 d.3.5	SST.III. 14	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m ² m ²	 60,00	
					RAZEM	60,00
182 d.3.5	SST.III. 14	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1,80+7,65+1,45*2+10,0+2,0+1,55*3	m m	 29,00	
					RAZEM	29,00
183 d.3.5	SST.III. 14	KNR 2-31 0702-03 analogia	Stojaku na rowery U 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
4			DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
4.1			Wypożyczenie sportowe			
184 d.4.1	SST.III. 15	wycena indywidualna	Tablice do koszykówki 105x180 cm epoksydowe z obręczą i siatką .Konstrukcja do koszykówki podnoszona pionowo z napędem elektrycznym, mocowana do ściany , wysięg do 200 cm. 2	kpl kpl	 2,00	
					RAZEM	2,00
185 d.4.1	SST.III. 15	wycena indywidualna	Tablica świetlna wyników 100x70 cm, tablica elektroniczna "szkolna" 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
186 d.4.1	SST.III. 15	wycena indywidualna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej z tulejami mocującymi i siatką. Bramki aluminiowe 3x2 m, składane 2	kpl kpl	 2,00	
					RAZEM	2,00
187 d.4.1	SST.III. 15	wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do siatkówki- Dwa słupki do siatkówki z naciągami. Siatka turniejowa . Tuleje do słupków aluminiowych 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
188 d.4.1	SST.III. 15	wycena indywidualna	Drabinki gimnastyczne pojedyncze 90x230 24	kpl kpl	 24,00	
					RAZEM	24,00
189 d.4.1	SST.III. 15	wycena indywidualna	Dostawa i montaż materacy asekuracyjnych 200x100x4 cm 12	kpl kpl	 12,00	
					RAZEM	12,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.4.1	SST.III. 15	wycena indywidualna	Dostawa i montaż siatek zabezpieczających okna - siatka polipropelinyowa o oczku 4,5x4,5 cm gr. min 3 mm	m ²		
			18,0*6,0*2	m ²	216,00	
					RAZEM	216,00