

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. STAN ZERO [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
1	KNNR 1 0113-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	3000,000
			60,0*50,0		3000,00000
2	KNNR 1 0113-0200		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy	m2	3000,000
			60,0*50,0		3000,00000
3	KNNR 1 0220-0101		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarką o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. I-II, transport samochodem 10-15t	m3	600,000
			3000,0*0,20		600,00000
4	KNNR 1 0206-0401		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem 5-10t	m3	536,640
			Średnia głębokość wykopu: =1.80 m		
			Wykopy do odwiezienia:		
			Ławy i stopy i fundamenty: (61,65+120,28+144,33+157,45+330,79*0,16)		536,63640
5	KNNR 1 0209-0900		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o pojemności łyżki do 0,60 m3, grunt kat. III	m3	2064,360
			Średnia głębokość wykopu: =1.80 m		
			Wykopy ogółem: (20,00*58,0+25,0*2*4,00+17,00*5,00)*1,80		2601,00000
			Minus do odwiezienia: -536,64		-536,64000
6	KNNR 1 0307-0200		Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5 m, grunt kat. III-IV	m3	240,440
			Ogółem: 61,65/0,10*1,30*0,30		240,43500
7	KNR 2-01 0230-0100		Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m	m3	2304,800
			Do zasypania ogółem: 2064,36+240,44		2304,80000
8	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m3	2304,800
			Do zasypania ogółem: 2304,80		2304,80000
			Dział nr 1.2. Ławy i stopy fundamentowe [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
9	KNNR 2 1201-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	1 m3	61,650
			Ł-1: (3,35*2+0,70*4+0,50+6,65+7,25+3,75+0,70)*(1,10)*0,10		3,11850

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Ł-2: $(31,60+7,00+25,40) \cdot (1,00) \cdot 0,10$		6,40000
			Ł-3: $(1,90 \cdot 2+4,10 \cdot 2+0,63 \cdot 2+3,50 \cdot 2 \cdot 2+3,40 \cdot 3 \cdot 2+7,70+7,00+5,40+7,80+0,68 \cdot 2+4,20 \cdot 6 \cdot 2+2,88) \cdot 0,90 \cdot 0,10$		11,71800
			Ł-5: $(12,50 \cdot 2+5,40+2,30+5,25 \cdot 6+3,25 \cdot 2+3,10) \cdot 0,70 \cdot 0,10$		5,16600
			Ł-6: $(5,25 \cdot 2+1,25+0,60+3,93 \cdot 22,60 \cdot 2+1,88) \cdot 0,70 \cdot 0,10$		13,43062
			-		
			Stopy:		
			F1 190x300 cm szt 7: $(2,10 \cdot 3,20) \cdot 7 \cdot 0,10$		4,70400
			F2 180x270 cm szt 12: $(2,00 \cdot 2,90) \cdot 12 \cdot 0,10$		6,96000
			F2' 180x192 cm szt 2: $(2,00 \cdot 2,12) \cdot 2 \cdot 0,10$		0,84800
			F3 150x210 cm szt 12: $(1,70 \cdot 2,30) \cdot 12 \cdot 0,10$		4,69200
			F4 170x170 cm szt 11: $(1,90 \cdot 1,90) \cdot 11 \cdot 0,10$		3,97100
			F5 2,38x230 cm: $(2,58 \cdot 2,50) \cdot 1 \cdot 0,10$		0,64500
10	KNNR 2 0101-0100		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych	1 m2 des k.	390,570
			Ł-1: $(3,35 \cdot 2+0,70 \cdot 4+0,50+6,65+7,25+3,75+0,70) \cdot 0,40 \cdot 2$		22,68000
			Ł-2: $(31,60+7,00+25,40) \cdot 0,40 \cdot 2$		51,20000
			Ł-3: $(1,90 \cdot 2+4,10 \cdot 2+0,63 \cdot 2+3,50 \cdot 2 \cdot 2+3,40 \cdot 3 \cdot 2+7,70+7,00+5,40+7,80+0,68 \cdot 2+4,20 \cdot 6 \cdot 2+2,88) \cdot 0,40 \cdot 2$		104,16000
			Ł-5: $(12,50 \cdot 2+5,40+2,30+5,25 \cdot 6+3,25 \cdot 2+3,10) \cdot 0,40 \cdot 2$		59,04000
			Ł-6: $(5,25 \cdot 2+1,25+0,60+3,93 \cdot 22,60 \cdot 2+1,88) \cdot 0,40 \cdot 2$		153,49280
11	KNNR 2 0107-0100		Betonowanie konstrukcji zbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym Beton z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) szczelny W8	1 m3	120,280
			Ł-1: $(3,35 \cdot 2+0,70 \cdot 4+0,50+6,65+7,25+3,75+0,70) \cdot 0,90 \cdot 0,40$		10,20600
			Ł-2: $(31,60+7,00+25,40) \cdot 0,80 \cdot 0,40$		20,48000
			Ł-3: $(1,90 \cdot 2+4,10 \cdot 2+0,63 \cdot 2+3,50 \cdot 2 \cdot 2+3,40 \cdot 3 \cdot 2+7,70+7,00+5,40+7,80+0,68 \cdot 2+4,20 \cdot 6 \cdot 2+2,88) \cdot 0,70 \cdot 0,40$		36,45600
			Ł-5: $(12,50 \cdot 2+5,40+2,30+5,25 \cdot 6+3,25 \cdot 2+3,10) \cdot 0,50 \cdot 0,40$		14,76000
			Ł-6: $(5,25 \cdot 2+1,25+0,60+3,93 \cdot 22,60 \cdot 2+1,88) \cdot 0,50 \cdot 0,40$		38,37320
12	KNNR 2 0101-0200		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych	m2	388,250
			Stopy:		
			F1 190x300 cm szt 7: $(1,90+3,00) \cdot 2 \cdot 7 \cdot 0,40+(1,90+0,70+3,00+0,95) \cdot 0,5 \cdot 1,40 \cdot 2 \cdot 7$		155,82000
			F2 180x270 cm szt 12: $(1,80+2,70) \cdot 2 \cdot 12 \cdot 0,40+(1,80 \cdot 2,70+0,70 \cdot 0,95) \cdot 0,5 \cdot 2 \cdot 1,40 \cdot 12$		136,02000
			F2' 180x192 cm szt 2: $(1,80+1,92) \cdot 2 \cdot 2 \cdot 0,40+(1,80+0,80+1,92+0,55) \cdot 0,5 \cdot 2 \cdot 0,75 \cdot 2$		13,55700
			F3 150x210 cm szt 12: $(1,50+2,10) \cdot 2 \cdot 12 \cdot 0,40+(1,50+0,80+2,10+0,55) \cdot 0,5 \cdot 2 \cdot 0,75 \cdot 12$		79,11000
			F4 170x170 cm szt 11: $(1,70+1,70) \cdot 2 \cdot 11 \cdot 0,40+(0,70+0,70) \cdot 2 \cdot 0,40 \cdot 11$		
			F5 2,38x230 cm: $(2,38+2,30) \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0,40$		3,74400
13	KNNR 2 0107-0200		Betonowanie konstrukcji zbrojonych stóp fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym Beton z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) szczelny W8	1 m3	144,330
			Stopy:		
			F1 190x300 cm szt 7: $(1,90 \cdot 3,00) \cdot 7 \cdot 0,40+(1,90 \cdot 3,00+0,70 \cdot 0,95) \cdot 0,5 \cdot 7$		38,23750
			F2 180x270 cm szt 12: $(1,80 \cdot 2,70) \cdot 12 \cdot 0,40+(1,80 \cdot 2,70+0,70 \cdot 0,95) \cdot 0,5 \cdot 12$		56,47800
			F2' 180x192 cm szt 2: $(1,80 \cdot 1,92) \cdot 2 \cdot 0,40+(1,80 \cdot 1,92+0,55 \cdot 0,80)$		6,66080

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			*0,5*2		
			F3 150x210 cm szt 12: (1,50*2,10)*12*0,40+(1,50*2,10+0,55*0,80)*0,5*0,50*12		25,89000
			F4 170x170 cm szt 11: (1,70*1,70*0,40+0,70*0,70*0,40)*11		14,87200
			F5 2,38x230 cm: (2,38*2,30)*1*0,40		2,18960
14	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 14mm Ławy: Ł-1: (3,35*2+0,70*4+0,50+6,65+7,25+3,75+0,70)*1,30*3,55 *0,001 Ł-2: (31,60+7,00+25,40)*1,30*3,55*0,001 Ł-3: (1,90*2+4,10*2+0,63*2+3,50*2*2+3,40*3*2+7,70+7,00+5,40+7,80+0,68*2+4,20*6*2+2,88)*1,30**3,55*0,001 Ł-5: (12,50*2+5,40+2,30+5,25*6+3,25*2+3,10)*1,30*3,55*0,001 Ł-6: (5,25*2+1,25+0,60+3,93*22,60*2+1,88)*1,30*3,55*0,001 - Stopy: F1 190x300 cm szt 7: (45,0)*7*0,001 F2 180x270 cm szt 12: (43,0)*12*0,001 F2' 180x192 cm szt 2: (40,0)*2*0,001 F3 150x210 cm szt 12: (35,0)*12*0,001 F4 170x170 cm szt 11: (46,0)*11*0,001 F5 2,38x230 cm: (2,40*2,30)/0,20*2*2*0,888*0,001	1 t	3,920
15	KNNR 2 0104-0500		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm Stopy: ST1 190x250 cm szt 8: 42,98*8*0,001 ST2 160x200 cm szt 8: 14,33*8*0,001 Stopy: F1 190x300 cm szt 7: (43*7*0,001 F2 180x270 cm szt 12: (43,0)*12*0,001 F2' 180x192 cm szt 2: (42,0)*2*0,001	t	1,060
16	KNR 4-01 1304-0300		Spawanie i cięcie stali. Spawanie stali okrągłej lub kształtowej-prętów okrągłych. doksztaltowników lub płaskowników (0,14*4*20+0,05*4*8)	1 m	12,800
17	Kalkulacja własna		Dostawa uziomów z bednarki 50x4 mm U - łączna długość: 5,00*8	m	40,000
18	NNR 5 0618-0100		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych Analogia: Warstwa papy termozgrzewalnej podkładowej na zagruntowanym podłożu. Fundamenty: Ściana podłużna zewnętrzna: (3,30*2+5,60*6)*0,50 Ściany szczytowe zewnętrzne: (10,90+6,0-0,25*2*2-0,50*6)*0,50 Ściana podłużna i szczytowz wewnętrzna: (2,25+2,30+4,20+4,93+2,70+13,60+4,00-0,50*4)*0,50 Ściany pod trybunami grubości 18 cm: (3,70*2+2,67+2,65)*0,50 Parter Zaplecze: Ściany zewnętrzne: (8,55*2+19,95-0,45*2+2,30+5,60*6-2,06)*0,50 Ściany wewnętrzne: (6,00*8+3,00*2+4,37+6,00*2+2,47+3,37+2,35*2+20,35+1,65*2+4,20+2,75+1,00)*0,50	1 m2	205,490

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Pod wejście główne: $(6,94+15,45+4,34)*0,50$		13,36500
			Schody boczne: $(6,56*1,70+1,45*2*1,00)*2$		28,10400
			schody główne i podjazd: $(11,0+9,50+5,50+3,25+4,25*2+10,00)*0,50$		23,87500
			Dział nr 1.3. Ściany fundamentowe [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
19	KNNR 2 0301-0300		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12 Fundamenty: Ściana podłużna zewnętrzna: $(3,30*2+5,60*6)*(2,10-0,25)*0,25$	1 m3	157,450
			Ściany szczytowe zewnętrzne: $(10,90+6,0-0,25*2*2-0,50*6)*(2,10-0,25)*0,25$		18,59250
			Ściana podłużna i szczytowz wewnętrzna: $(2,25+2,30+4,20+4,93+2,70+13,60+4,00-0,50*4)*(2,10-0,25)*0,25$		5,96625
			Ściany pod trybunami grubości 18 cm: $(3,70*2+2,67+2,65)*(2,10-0,25)*0,25$		14,79075
			Parter Zaplecze: Ściany zewnętrzne: $(8,55*2+19,95-0,45*2+2,30+5,60*6-2,06)*(2,10-0,25)*0,25$		5,88300
			Ściany wewnętrzne: $(6,00*8+3,00*2+4,37+6,00*2+2,47+3,37+2,35*2+20,35+1,65*2+4,20+2,75+1,00)*(2,10-0,25)*0,25$		32,37038
			Pod wejście główne: $(6,94+15,45+4,34)*(2,10-0,25)*0,25$		52,03588
			Schody boczne: $(6,56*1,70+1,45*2*1,00)*0,25$		12,36263
			schody główne i podjazd: $(11,0+9,50+5,50+3,25+4,25*2+10,00)*1,00*0,25$		3,51300
					11,93750
20	KNR 2-02 0211-0400		Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer.przewiązek do 0,3 m+ Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) Fundamenty: Ściana podłużna zewnętrzna: $(3,30*2+5,60*6)*0,25*0,25$	m3	19,190
			Ściany szczytowe zewnętrzne: $(10,90+6,0-0,25*2*2-0,50*6)*0,25*0,25$		2,51250
			Ściana podłużna i szczytowz wewnętrzna: $(2,25+2,30+4,20+4,93+2,70+13,60+4,00-0,50*4)*0,25*0,25$		0,80625
			Ściany pod trybunami grubości 18 cm: $(3,70*2+2,67+2,65)*0,25*0,25$		1,99875
			Parter Zaplecze: Ściany zewnętrzne: $(8,55*2+19,95-0,45*2+2,30+5,60*6-2,06)*0,25*0,25$		0,79500
			Ściany wewnętrzne: $(6,00*8+3,00*2+4,37+6,00*2+2,47+3,37+2,35*2+20,35+1,65*2+4,20+2,75+1,00)*0,25*0,25$		4,37438
			pod wejście główne: $(6,94+15,45+4,34)*0,25*0,25$		7,03188
					1,67063
21	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm wieńce: $19,19/0,25/0,25/0,20*1,00*0,222*0,001$	t	0,340
					0,34081
22	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm wieńce: $19,19/0,25/0,25*4*0,888*0,001$	1 t	1,090
					1,09061
23	KNR 0-23 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty ze styropianu XPS PRIME grubości 15 cm Fundamenty zewnętrzne: Ściana podłużna zewnętrzna: $(3,30*2+5,60*6+0,40*7)*(2,10)$	m2	330,790
			Ściany szczytowe zewnętrzne: $(10,90+6,0)*(2,10)$		90,30000
					35,49000

1.3. Ściany fundamentowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Parter Zaplecze:		
			Ściany zewnętrzne: $(8,55*2+19,95+2,30+5,60*6-2,06)*(2,10)$		148,86900
			Pod wejście główne: $(6,94+15,45+4,34)*(2,10)$		56,13300
24	KNR 0-23 2612-0500		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	1653,950
			$(330,79)*5$		1653,95000
25	KNR 0-23 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	330,790
			330,79		330,79000
26	KNR 2-02 0603-0900		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	1 m2	1485,430
			Na ociepleniu: 330,79		330,79000
			Minus cokół:		
			Ściany bez ocieplenia:		
			Fundamenty:		
			Ściana podłużna zewnętrzna: $(3,30*2+5,60*6)*(2,10)$		84,42000
			Ściany szczytowe zewnętrzne: $(10,90+6,0-0,25*2-0,50*6)*(2,10)$		27,09000
			Ściana podłużna i szczytowa wewnętrzna: $(2,25+2,30+4,20+4,93+2,70+13,60+4,00-0,50*4)*(2,10)*2$		134,31600
			Ściany pod trybunami grubości 18 cm: $(3,70*2+2,67+2,65)*(2,10)*2$		53,42400
			Parter Zaplecze:		
			Ściany zewnętrzne: $(8,55*2+19,95-0,45*2+2,30+5,60*6-2,06)*(2,10)$		146,97900
			Ściany wewnętrzne: $(6,00*8+3,00*2+4,37+6,00*2+2,47+3,37+2,35*2+20,35+1,65*2+4,20+2,75+1,00)*(2,10)*2$		472,54200
			Pod wejście główne: $(6,94+15,45+4,34)*(2,10)*2$		112,26600
			Schody boczne: $(6,56*1,70+1,45*2*1,00)*2$		28,10400
			schody główne i podjazd: $(11,0+9,50+5,50+3,25+4,25*2+10,00)*1,00*2$		95,50000
27	KNR 2-02 0603-1000		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	1 m2	1485,340
			1485,34		1485,34000
			Dział nr 2. STAN SUROWY [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
			Dział nr 2.1. Ściany nadziemne [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
28	NNR 5 0618-0100		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych	1 m2	198,140
			Ściany parteru		
			Parter sala:		
			Ściana podłużna zewnętrzna: $(3,30*2+5,60*6)*0,50$		20,10000
			Ściany szczytowe: $(24,35*2-0,25*2-0,50*4*2)*0,50$		22,10000
			Ściana podłużna od strony zaplecza: $(2,25+2,30)*0,50$		2,27500
			Ściany pod trybunami grubości 18 cm: $(3,70*2+2,67+2,65)*0,50$		6,36000
			Parter Zaplecze:		
			Ściany zewnętrzne: $(8,55*2+19,95-0,45*2+6,00-0,25+2,30+5,60*6-2,06)*0,50$		37,87000
			Ściany wewnętrzne: $(6,00*8+3,00*2+4,37+6,00*2+2,47+3,37+2,35*2+20,35+1,65*2+4,20+2,75+1,00)*0,50$		56,25500

2.1. Ściany nadziemia

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Piętro Zaplecze:		
			Ściany zewnętrzne: $(5,35+5,75)*0,5+(2,30+5,60*6)*0,50$		23,50000
			Ściany wewnętrzne: $(6,00+6,30+2,25*2+6,00*4+6,00*2+6,55)*0,50$		29,67500
29	KNR 2-02 0133-0300		Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drążonych typu 3NFD gr.25 cm	1 m2	1742,170
			Parter sala:		
			Ściana podłużna zewnętrzna: $(3,30*2+5,60*6)*(8,40-0,25*2-0,60)-5,60*3,50*6-2,30*2,30*2$		165,28000
			Ściany szczytowe: $(24,35*2-0,25*2-0,50*4*2)*((8,40+1,63*0,5)-0,25*4)$		363,10300
			Ściana podłużna od strony zaplecza: $(2,25+2,30)*(8,40-0,25*3)+(4,20+4,93+2,70)*3,45-(1,65*2,10*2)$		68,69100
			Ściany pod trybunami grubości 18 cm: $(3,70*2+2,67+2,65)*(1,80+3,30)*0,5$		32,43600
			Parter Zaplecze:		
			Ściany zewnętrzne: $(8,55*2+19,95-0,45*2+6,00-0,25+2,30+5,60*6-2,06)*3,45-1,20*0,60*2-1,50*0,60*2-0,90*0,60*4$		255,90300
			Ściany wewnętrzne: $(6,00*8+3,00*2+4,37+6,00*2+2,47+3,37+2,35*2+20,35+1,65*2+4,20+2,75+1,00)*3,45-1,65*2*2,10$		381,22950
			Piętro Zaplecze:		
			Ściany zewnętrzne: $(5,35+5,75)*(5,00*2+0,10)*0,5+(2,30+5,60*6)*5,00-2,06*2,10-1,50*0,9$		225,82900
			Ściany wewnętrzne: $(6,00+6,30+2,25*2+6,00*4+6,00*2+6,55)*4,00-1,08*2,10*4$		228,32800
			Plus attyki boczne: $8,55*2*(0,50+2,00)*0,5$		21,37500
29x	KNR 2-02 0126-0100		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	1 otw ór	19,000
			$4+4+2+3+3+3$		19,00000
30	KNR 2-02 0126-0200		Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	1 otw ór	27,000
			$7+14+6$		27,00000
31	KNR 2-02 0126-0500		Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych	1 m	112,800
			nadproża L-19 N/240: $2,40*(7)$		16,80000
			nadproża L-19 N/210: $2,10*(3*2+1*2)$		16,80000
			nadproża L-19 N/180: $1,80*(2)$		3,60000
			nadproża L-19 N/150: $1,50*(6*2+5*2)$		33,00000
			nadproża L-19 D/150: $1,50*(9*2+4*2)$		39,00000
			nadproża L-19 D/180: $1,80*(0+1*2)$		3,60000
32	KNR 2-02 0211-0100		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m	m3	16,130
			$5: (0,50*6*2)*(10,00+11,50)*0,5*0,25$		16,12500
33	KNNR 2 0101-0400		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych	m2	380,400
			Słupy 40x60 szt 21: $8,50*(0,40+0,60)*2*21$		357,00000
			Słupy 30x20 cm szt 8: $1,80*(0,30+0,20)*2*8$		14,40000
			Słupy 25x25 cm szt 2: $4,50*(0,25+0,25)*2*2$		9,00000
34	KNNR 2 0107-0500		Betonowanie konstrukcji zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	1 m3	44,270
			Słupy 40x60 szt 21: $8,50*(0,40*0,60)*21$		42,84000
			Słupy 30x20 cm szt 8: $1,80*(0,30*0,20)*8$		0,86400

2.1. Ściany nadziemia

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Słupy 25x25 cm szt 2: 4,50*(0,25*0,25)*2		0,56250
35	KNR 2-02 0211-0400		Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) Parter sala: Ściana podłużna zewnętrzna: (3,30*2+5,60*6)*0,25*2*0,25 Ściany szczytowe: (24,35*2-0,25*2-0,50*4*2)*(0,25*4)*0,25 Ściana podłużna od strony zaplecza: (2,25+2,30)*(0,25*3)*0,25 Ściany pod trybunami grubości 18 cm: 0 Piętro Zaplecze: Ściany zewnętrzne: ((5,35+5,75)+(2,30+5,60*6))*0,25 Ściany wewnętrzne: (6,00+6,30+2,25*2+6,00*4+6,00*2+6,55)*0,25*0,25	1 m3	32,390
36	KNR 2-02 0209-0200		Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4 m - obwód do 1,5 m słupy d=40 cm szt 10: 3,14*0,40*0,40*0,25*9,40*10	m3	11,810
37	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm wieńce: 32,39/0,25/0,25/0,20*1,04*0,222*0,001 Słupy: 1,42/125,84*72,21	t	1,410
38	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm Wieńce: 32,39/0,25/0,25*4*0,888*0,001 Słupy: 1,33/125,84*72,21	1 t	2,600
39	KNNR 2 0104-0500		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm Słupy: 6,20/125,84*72,21	1 t	3,560
40	KNNR 2 1501-0100		Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m2 Rusztowania dla wykonania ścian hali (łącznie z czasem pracy rusztowania) Rusztowanie wewnętrzne dla wykonania ścian sali: Parter sala: Ściana podłużna zewnętrzna: (3,30*2+5,60*6)*(8,40)*2-26,50*3,40 Ściany szczytowe: (24,35*2)*(8,40+1,63*0,5)	m2	1034,030
41	KNR 2-02 0613-0600		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje pionowe z płyt układanych na sucho Wełna mineralna gr. 10 cm jako dylatacja Pomiedzy salą i istniejącym budynkiem: 12,20*9,50+5,85*2*0,45*0,5-2,06*2,10*2	m2	109,880
42	KNR 2-02 0613-0600		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje pionowe z płyt układanych na sucho Wełna mineralna gr. 20 cm jako ocieplenie na granicy stref ppoż. Pomiedzy salą i istniejącym budynkiem: 12,20*9,50+5,85*2*0,45*0,5-2,06*2,10*2	m2	109,880
43	Kalkulacja własna		Przyklejenie do ściany wełny mineralnej gr. 10 cm z welonem szklanym. Kotłownia: 4,00*3,45	m2	13,800
					13,80000

2.1. Ściany nadziemne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
44	KNNR 2 0308-0200		Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych Analogia Piony wentylacyjne z pustaków z betonu lekkiego Schiedel o przekroju kanałów 12x17 cm lub równoważne.	m	23,000
			Parter kotłowni: (3,45+0,22)*4 ponad stropem poddasza +3,27:		14,68000
			+5,35: (5,35-3,27)*(4)		8,32000
			Dział nr 2.2. Kanały wewnątrz budynku [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
45	KNR 2-02 0701-0100		Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu grubości 10 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	1 m2	13,580
			Kanał instalacyjny: 1,20*(22,0+24,5+23,5+4,00)*0,10		8,88000
			1,00*(15,5+11,5+16,0+0,50*8)*0,10		4,70000
46	NNR 5 0618-0100		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych	1 m2	13,580
			Kanał instalacyjny: 1,20*(22,0+24,5+23,5+4,00)*0,10		8,88000
			1,00*(15,5+11,5+16,0+0,50*8)*0,10		4,70000
47	KNR 2-02W 0101-0600		Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	1 m3	162,960
			Kanał instalacyjny: 1,20*(22,0+24,5+23,5+4,00)*2*0,60		106,56000
			1,00*(15,5+11,5+16,0+0,50*8)*2*0,60		56,40000
48	KNR 2-02 0701-0900		Kanały wewnątrz budynku. Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm	1 m2	203,700
			Kanał instalacyjny: 1,20*(22,0+24,5+23,5+4,00)*2*0,75		133,20000
			1,00*(15,5+11,5+16,0+0,50*8)*2*0,75		70,50000
49	KNR 2-02 0603-0900		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	1 m2	203,700
			Kanał instalacyjny: 1,20*(22,0+24,5+23,5+4,00)*2*0,75		133,20000
			1,00*(15,5+11,5+16,0+0,50*8)*2*0,75		70,50000
50	KNR 2-02 0603-1000		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	1 m2	203,700
			Kanał instalacyjny: 1,20*(22,0+24,5+23,5+4,00)*2*0,75		133,20000
			1,00*(15,5+11,5+16,0+0,50*8)*2*0,75		70,50000
51	KNR 2-02 1102-0200		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko	1 m2	140,600
			Kanał instalacyjny: 0,95*(22,0+24,5+23,5+4,00)*2		140,60000
			0,75*(15,5+11,5+16,0+0,50*8)*		
52	KNR 2-02 1102-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	1 m2	140,600
			Kanał instalacyjny: 0,95*(22,0+24,5+23,5+4,00)*2		140,60000
			0,75*(15,5+11,5+16,0+0,50*8)*		
53	KNR 2-02 1217-0400		Narożniki z kątownika o wymiarach 65x65x8 mm	1 m	12,800
			Narożniki z kątownika 80x80x8		
			dla podparcia płyt nadkanałowych: 1,20*4+1,00*8		12,80000
			masa stali: 12,9*9,66*1,05=130,85 kg		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
54	KNR 2-02 0702-0100		Przekrycia kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm	1 m2	224,600
			Kanał instalacyjny: 1,20*(22,0+24,5+23,5+4,00)*2		177,60000
			1,00*(15,5+11,5+16,0+0,50*8)		47,00000
			Dział nr 2.3. Stropy i schody [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
55	KNNR 2 0101-0700		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych	m2	986,560
			Płyty grubości 22 cm: (8,30*4,00+6,05*7,00+1,90*2,00+2,00*8,35+6,05*3,50+8,30*3,80+4,70*2,60+5,00*2,60+41,00*2,75)		286,73500
			(8,15*3,85+5,75*6,50+6,00*6,60+5,75*(3,34+3,04+5,40+6,05*2+2,73+3,64+30,90*2,35))		699,82625
56	KNNR 2 0107-0700		Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	217,040
			986,56*0,22		217,04320
57	KNNR 2 0101-0500		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców	m2 des k.	266,480
			Poz.1.1 i 1,1A szt 3: 5,60*6*(0,25+2*0,60)*3		146,16000
			Poz.1.2 szt 1: 3,05*2*(0,30+2*0,45)		7,32000
			Poz.1.3 szt 1: (7,15+2,56*2+4,00+2,00+1,50+1,75*2)*(0,25+2*0,60)		33,74150
			Poz.1.4 szt 1: 12,50*(0,30+2*0,60)		18,75000
			Poz.1.5 szt 1: 15,0*(0,30*0,60)		2,70000
			Poz.1.6 i 1.6a i 1.7 szt 2: (6,90+4,54)*(0,30+2*0,60)*2		34,32000
			Poz.1.8 szt 2: 5,75*(0,25+2*0,40)*2		12,07500
			Poz.1.9 szt 1: 4,54*(0,25+2*0,60)		6,58300
			Poz.1.10 szt 2: 2,30*(0,25+2*0,40)*2		4,83000
			Poz.1.11i 1.12 szt 1: w trybunach		
58	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	1 m3	30,790
			Poz.1.1 i 1,1A szt 3: 5,60*6*(0,25*0,60)*3		15,12000
			Poz.1.2 szt 1: 3,05*2*(0,30*0,45)		0,82350
			Poz.1.3 szt 1: (7,15+2,56*2+4,00+2,00+1,50+1,75*2)*(0,25*0,60)		3,49050
			Poz.1.4 szt 1: 12,50*(0,30*0,60)		2,25000
			Poz.1.5 szt 1: 15,0*(0,30*0,60)		2,70000
			Poz.1.6 i 1.6a i 1.7 szt 2: (6,90+4,54)*(0,30*0,60)*2		4,11840
			Poz.1.8 szt 2: 5,75*(0,25*0,40)*2		1,15000
			Poz.1.9 szt 1: 4,54*(0,25*0,60)		0,68100
			Poz.1.10 szt 2: 2,30*(0,25*0,40)*2		0,46000
			Poz.1.11i 1.12 szt 1: w trybunach		
59	KNNR 2 0107-0600		Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	1 m3	19,160
			Wieńce stropowe: (19,50+11,0+25,5+8,25*5+2,10+41,0+31,5+2,45*2+39,0*2+5,75*9)*0,25*0,25		19,15625
60	KNNR 2 0101-0800		Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie	1 m2 des k.	275,840

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Trybuny i schody:		
			Trybuny: ((12,00*2*3,90+2,46*1,21)+(12,00*2*0,70*2)+12,00*2*0,45*6+2,43*0,4 5+3,90*4+2,80*4*0,30+1,30*11*2*0,15)		219,32010
			Schody 2 kpl: (3,50*4,85+3,50*5,00+1,60*11*4*0,17+4,20*4*2*0,30)		56,52300
61	KNNR 2 0107-0900		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	1 m3	59,040
			Trybuny i schody:		
			Trybuny: ((12,00*2*3,90+2,46*1,21)*0,20+(12,00*2*0,70)*0,25+12,00*2*(0,45*0,80*0,5)*6+2,43*0,45*0,80*0,5+1,30*0,30*0,15*0,11*2)		51,15972
			Schody 2 kpl: (3,50*4,85*0,18+3,50*5,00*0,18+1,60*11*4*0,17*0,28*0,5)		7,88102
62	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	2,450
			Trybuny i schody: 0,262/110*59,04		0,14062
			Belki: (1,81+2,35+0,45+1,22+0,04)/80,76*30,79		2,23796
			Wierńce stropowe zaplecza: 19,16/0,25/0,25*1,04*0,222*0,001		0,07078
63	KNNR 2 0104-0400		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm	1 t	23,490
			Trybuny i schody: 4,32/110*59,04		2,31866
			Stropy: (0,05+2,12*2+1,73+0,23+0,83)/122,96*217,4		12,51783
			Belki: (1,84+0,91+1,26+0,27)/122,96*217,4		7,56727
			Wierńce stropowe zaplecza: 19,16/0,25/0,25*4*0,888*0,001		1,08890
64	KNNR 2 0104-0500		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm	1 t	2,650
			Trybuny i schody: 1,55/110,0*59,04		0,83193
			Stropy: 0,400/122,96*217,4		0,70722
			Belki: 2,91/80,76*30,79		1,10945
			Dział nr 2.4. Dach [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
65	Kalkulacja własna		Zaprojektowanie wg założeń w dokumentacji, dostawa i wbudowanie kompletnej konstrukcji dachu z drewna klejonego w tym dźwigarów, płatwi i tężników z kompletem stężeń stalowych i łączników, wraz z wszelkimi pracami pomocniczymi dla zaprojektowanego dachu o powierzchni 1652,54 m2.	kpl	1,000
			konstrukcja dachu z drewna klejonego: 1		1,00000
			Objętość konstrukcji drewnianej: (30,92+74,14+10,55+0,12*0,28*(5,76*116+3,66*8+2,71*11+2,38*34+1,03*3))=142,87 m3		
66	Kalkulacja własna		Dostawa płyt dachowych warstwowych na obudowę dachu z rdzeniem z wełny mineralnej grubości 20 cm wraz z kompletem łączników uszczeltek, obróbek itp. niezbędnych do obudowy dachu o powierzchni jak w dokumentacji.	m2	1652,540
			Powierzchnia polaci dachowej: 42,30*37,13+18,60*4,34+8,09*0,15		1652,53650
67	KNR 2-05 1008-0100		Lekka obudowa dachów mont. metodą tradyc. z blach stal.fald.bez ociepl.. Dach płaski o nachyleniu do 10 % Analogia: Obudowa dachu płytami warstwowymi grubości 20 cm	m2	1652,540
			Powierzchnia dachu sali to obudowy: 1652,54		1652,54000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
68	NNR 6 0539-02		Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe - okapy (20,37+42,30+9,30+25,64+4,34)	1 m	101,950 101,95000
69	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Dach: ((18,62*2*2+8,09)*0,40+(42,30+9,94+4,34)*0,30+12,00*2*0,40+(8,55*2*0,30)) pasy podrynnowe: (101,95)*0,35	1 m2	100,410 64,73200 35,68250
70	KNNR 2 0701-0200		Ścianki działowe z cegieł, płytek z betonu komórkowego i kształtek szklanych. Ścianki pełne z cegieł budowlanych pełnych gr. 1/2 c. Obmurowanie pionów wentylacyjnych: Parter kotłowni: (0,40+0,45)*3,45 ponad stropem poddasza +3,27: +5,35: (5,35-3,27)*(0,67+0,42)*2 Minus klinkier: -1,74	1 m2	5,730 2,93250 4,53440 -1,74000
71	Kalkulacja własna		Dostawa krętek wentylacyjnych 14x14 cm na pionach wentylacyjnych: 2*2	szt	4,000 4,00000
72	KNR 2-02 0219-0500		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) ponad stropem poddasza +5,35: 0,85*0,85*1	1 m2	0,720 0,72250
73	KNR 2-02 0117-1400		Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5 cm równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.25 ponad stropem poddasza +3,27: +5,35: (0,80)*(0,67+0,42)*2	1 m2	1,740 1,74400
74	KNR 2-02 0406-0100		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 murlaty 12x12 cm (20,40)*0,12*0,12	1 m3	0,290 0,29376
75	KNR 2-02 0406-0100		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 podwaliny 12x12 cm podwaliny 12x12 cm: (20,00*3+11,60+5,00+3,00*2+1,20)*0,12*0,12	1 m3	1,210 1,20672
76	KNR 2-02 0407-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 słupy 12x12 cm (0,48*8+0,88*9+1,22*8+1,66*10)*0,12*0,12	m3	0,550 0,54893
77	KNR 2-02 0406-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 12x14 cm (20,40*3+12,30+5,70)*0,12*0,14	1 m3	1,330 1,33056
78	KNR 2-02 0408-0500		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Krokwie 5x16 cm Krokwie 5x16 cm: (8,85*25)*0,05*0,16	1 m3	1,770 1,77000
79	KNR 4-01 0631-0102		Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków. Powłoka ognioochronna np. preparatem PROMADUR . 12x12 cm: (0,29+1,21+0,55)/0,12*4	1 m2	202,430 68,33333

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			5x16 cm: 1,77/0,05/0,16*(0,05+0,16)*2		92,92500
			14x12 cm: 1,33/0,14/0,12*(0,14+0,12)*2		41,16667
80	KNNR 2 0604-0200		Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej Analogia Folia dachowa zbrojona	m2	181,290
			Powierzchnia połaci: 20,37*8,90		181,29300
81	KNR 2-02 0410-0400		Ołaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łat ponad 24 cm	m2	181,290
			Powierzchnia połaci: 20,37*8,90		181,29300
82	NNR 6 0537-0400		Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach. Pokrycie blachą powlekaną trapezową dachów o powierzchni p/d 100 m2	m2	181,290
			Powierzchnia połaci: 20,37*8,90		181,29300
83	KNNR 2 0604-0200		Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	158,120
			Powierzchnia stropodachu wentylowanego - zaplecze: (19,95-0,45*2)*8,30		158,11500
84	KNR 2-02 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 15 cm	m2	158,120
			Powierzchnia stropodachu wentylowanego - zaplecze: 158,12		158,12000
85	KNR 2-02 0613-0400		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa grubości 15 cm	m2	158,120
			158,12		158,12000
86	KNR 2-02W 0522-0200		Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej Rynny systemowe d=15 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką	1 m	97,610
			(20,37+42,30+9,30+25,64)		97,61000
87	KNR 2-02W 0529-0200		Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej Rury spustowe systemowe d=15 cm z blachy powlekanej zgodnie z kolorystyką.	1 m	94,500
			Rury spustowe: 9,50*9+4,50*2		94,50000
88	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż systemowego kopółkowego wylazu dachowego 85x85 cm dla dachów płaskich	kpl	1,000
			wylaz 85x85 cm: 1		1,00000
			Dział nr 3. STAN WYKOŃCZENIOWY [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
			Dział nr 3.1. Ścianki działowe [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
89	KNR 0-24 2013-0701		Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnionej wełną mineralną, jednowarstwowo. Pokryte jednowarstwowo z wypełnieniem wełną mineralną grubości 80mm; typu IS14 System o odporności ogniowej REI60	m2	222,490
			Zabudowa pomiędzy dźwigarami: (54,79-0,45*2-0,22*7)*(1,80+2,05+0,40)		222,48750

3.1. Ścianki działowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
90	KNR 0-24 2013-0401		Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnionej wełną mineralną, jednowarstwowo. Pokryte dwuwarstwowo; kształtowniki profilowe U 100x0,6 i C 100x0,6. System o odporności ogniowej EI60	m2	51,400
			Obudowa pionu wentylacyjnego: (1,57*2+2,00)*10,00		51,40000
91	KNR 0-24 2013-0400		Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych Fermacell na konstrukcji stalowej wypełnionej wełną mineralną, jednowarstwowo. Pokryte jednowarstwowo typu IS 21; kształtowniki profilowe U 75x0,6 i C 75x0,6 System o odporności ogniowej EI30	m2	44,540
			Ścianki pod trybunami: 1,50*(1,05*11+1,88+2,35+2,30+2,33+2,33+2,30+2,35+2,30)		44,53500
92	KNR 2-02 0113-0200		Ścianki działowe bud.1-kond.gr.12cm o wys.do 4,5 m z bloków wap.-piask.drażonych typu 3NFD	m2	61,210
			Pod trybunami: ((2,00*2+2,35*2)*3,45+(0,25+2,49+0,72+0,37)*2,90+3,72*(3,40+1,90)		50,98000
			Przejścia do budynku istniejącego: (2,06*2+0,40*4)*3,00-1,65*2,10*2		10,23000
93	KNR 2-02 0120-0201		Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki gr.1/2 cegły	m2	247,530
			Zaplecze - ścianki gr.12 cm:		
			Parter: (4,00+1,80*2+1,72)*3,45-(1,18+0,98)*2,10		27,61800
			(2,54+3,30+3,00+5,75*3+3,10+2,54+3,10+2,54+3,10+2,54+2,30+3,15+2,54)*3,45		175,95000
			Minus otwory: -(1,08*2,10*13)		-29,48400
			Piętro: (3,30+2,54+3,00+5,75+3,42+2,52)*4,13		84,78890
			Minus otwory: -(1,08*2,10)*5		-11,34000
94	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż ścianek kabin natryskowych oraz drzwi kabinowych, systemowych wodoodpornych	m2	112,320
			Ścianki wys. 200 cm mocowane w posadzce i w ścianie		
			w tym drzwi 90x200 cm szt 31		
			Parter: (3,09+3,29-0,85+1,10*4+3,09*2+1,11*4+3,09*3+1,11*2+1,10*4+1,36*3)*2,00		81,04000
			Piętro: (3,09+3,29-0,85+1,10*4+3,47+1,12*2)*2,00		31,28000
			Dział nr 3.2. Tynki i okładziny wewnętrzne [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
95	KNR 2-02 0801-0400		Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2	906,240
			Parter: pod trybunami: (46,65+27,54+5,68+40,81+26,14+10,00*1,25*2)*1,30		223,36600
			Parter - Zaplecze: (4,00*8,18+(6,05+2,00)*(6,90+3,50)+3,80*8,30+5,20*2,60*2+44,30*2,75+5,75*(6,30+6,60+5,40+6,30+6,30+6,60+6,60)+8,70*4,00-1,98*2,34)		580,58680
			Plus podciągi: (4,34+6,50)*(0,30+0,90)+(15,57)*(0,30+0,90)		31,69200
			(5,60*4*(0,25+0,60)+12,00*2*(0,20+0,60*2))		52,64000
			(5,35*2)*(0,30+0,60*2)+(6,60+3,80)*(0,25+0,40*2)		26,97000
			(5,60*6*(0,30+0,60)+15,00*(0,30+0,60*2))		52,74000
			Minus sufit podwieszony - piętro: -(0,76+3,94+19,05)*2,60		-61,75000
96	KNR 2-02 2011-0200		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. Okładziny pojedyncze na stropach - rozstaw profili nośnych 40 cm	m2	245,560
			Sufit podwieszony - piętro: ((0,76+3,94+19,05)*2,60+77,76+106,05)		245,56000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
97	KNR 2-02 0802-0200		<p>Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach</p> <p>Ściany:</p> <p>Parter sala:</p> <p>Ściana podłużna zewnętrzna: $(3,30*2+5,60*6+0,40*7+0,35*2*7)*(8,40)-5,60*3,50*6-2,30*2,30*2+(5,60*6+2,30*2+2,30*2*2+3,50*2)*0,25$</p> <p>Ściany szczytowe: $(24,35*2)*((8,40+1,63*0,5))-5,60*3,50*6$</p> <p>Ściana podłużna od strony zaplecza: $(2,25+2,30+0,40*2*7+0,60*2*7)*(8,40)+(4,20+4,93+2,70)*3,45-(1,65*2,10*2)$</p> <p>Ściany pod trybunami grubości 18 cm: $(3,70*2+2,67+2,65)*(1,80+3,30)*0,5*2$</p> <p>Parter Zaplecze:</p> <p>Ściany zewnętrzne: $(8,55*2+19,95-0,45*2+6,00-0,25+2,30+5,60*6-2,06)*3,45$</p> <p>Ściany wewnętrzne: $(6,00*8+3,00*2+4,37+6,00*2+2,47+3,37+2,35*2+20,35+1,65*2+4,20+2,75+1,00)*3,45*2$</p> <p>Piętro Zaplecze:</p> <p>Ściany zewnętrzne: $(5,35+5,75)*(5,00*2+0,10)*0,5+(2,30+5,60*6)*5,00$</p> <p>Ściany wewnętrzne: $(6,00+6,30+2,25*2+6,00*4+6,00*2+6,55)*4,00*2$</p> <p>Plus ścianki działowe:</p> <p>Pod trybunami: $((2,00*2+2,35*2)*3,45+(0,25+2,49+0,72+0,37)*2,90+3,72*(3,40+1,90))$</p> <p>Przejścia do budynku istniejącego: $((2,06*2+0,40*4)*3,00-1,65*2,10*2)*2$</p> <p>Zaplecze - ścianki gr.12 cm:</p> <p>Parter: $((4,00+1,80*2+1,72)*3,45-(1,18+0,98)*2,10)*2$</p> <p>$(2,54+3,30+3,00+5,75*3+3,10+2,54+3,10+2,54+3,10+2,54+2,30+3,15+2,54)*3,45*2$</p> <p>Minus otwory: $-(1,08*2,10*13)*2$</p> <p>Piętro: $(3,30+2,54+3,00+5,75+3,42+2,52)*4,13*2$</p> <p>Minus otwory: $-(1,08*2,10)*5*2$</p> <p>Słupy okrągłe: $(3,14*0,40*(3,00+5,50))*11$</p>	m2	3356,420
					287,78000
					331,17050
					189,70350
					64,87200
					261,30300
					776,31900
					235,55500
					474,80000
					101,96000
					20,46000
					55,23600
					351,90000
					-58,96800
					169,57780
					-22,68000
					117,43600
98	Kalkulacja własna		<p>Izolacja przeciwwodna z płynnej folii dyfuzyjnej w pomieszczeniach natrysków z wyklejeniem naroży i połączeń ścian z posadzkami taśmami systemowymi</p> <p>Ściany natrysków pod glazurę:</p> <p>Parter: $(3,10+1,15*2+3,10+1,15*2+3,10+1,15*2)*2,20$</p> <p>Piętro: $(3,10+1,15*2)*2,20$</p>	1 m2	47,520
					35,64000
					11,88000
99	KNR 2-02 0829-1000		<p>Licowanie ścian płytkami o wym.40x40 cm na klej - metoda wykonania zwykła</p> <p>Glazura dobrej jakości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana na kleju elastycznym wodoodpornym.</p> <p>Glazura:</p> <p>Parter:</p> <p>$(3,00+3,30+2,10+1,95+2,13+2,54*2+2,34+3,29+3,09)*2*2,20-0,90*2,00*4-0,60*2,10*3$</p> <p>$((3,60+3,47+2,12+1,36+2,16+2,50)*2*2,20-0,90*2,00*5)*3$</p> <p>$(2,08+1,80*2+1,60)*2*2,20-0,90*2,00*1-0,60*2,00$</p> <p>$(2,67+3,57+2,10+1,95+2,13+2,54*3+3,29+3,09)*2*2,20-0,90*2,00*4-0,60*2,10*3$</p> <p>Piętro:</p> <p>$(3,00+3,30+2,10+1,95+2,13+2,54*2+2,34+3,29+3,09)*2*2,20-0,90*2,00*4-0,60*2,10*3$</p> <p>$(3,60+3,47+2,12+1,36+2,16+2,50)*2*2,20-0,90*2,00*5$</p>	m2	575,300
					104,65200
					173,77200
					29,03200
					105,26800
					104,65200
					57,92400

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
100	KNNR 2 0802-0600		<p>Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach</p> <p>Sufity Parter:</p> <p>pod trybunami: $(46,65+27,54+5,68+40,81+26,14+10,00*1,25*2)*1,30$</p> <p>Parter - Zaplecze:</p> $(4,00*8,18+(6,05+2,00)*(6,90+3,50)+3,80*8,30+5,20*2,60*2+44,30*2,75+5,75*(6,30+6,60+5,40+6,30+6,30+6,60+6,60)+8,70*4,00-1,98*2,34)$ <p>Plus podciągi: $(4,34+6,50)*(0,30+0,90)+(15,57)*(0,30+0,90)$</p> $(5,60*4*(0,25+0,60)+12,00*2*(0,20+0,60*2))$ $(5,35*2*(0,30+0,60*2)+(6,60+3,80)*(0,25+0,40*2))$ $(5,60*6*(0,30+0,60)+15,00*(0,30+0,60*2))$ <p>plus sufit podwieszony - piętro: 245,56</p> <p>Ściany murowane:</p> <p>Parter sala:</p> <p>Ściana podłużna zewnętrzna:</p> $(3,30*2+5,60*6+0,40*7+0,35*2*7)*(8,40)-5,60*3,50*6-2,30*2,30*2+(5,60*6+2,30*2+2,30*2*2+3,50*2)*0,25$ <p>Ściany szczytowe: $(24,35*2)*((8,40+1,63*0,5))-5,60*3,50*6$</p> <p>Ściana podłużna od strony zaplecza:</p> $(2,25+2,30+0,40*2*7+0,60*2*7)*(8,40)+(4,20+4,93+2,70)*3,45-(1,65*2,10*2)$ <p>Ściany pod trybunami grubości 18 cm:</p> $(3,70*2+2,67+2,65)*(1,80+3,30)*0,5*2$ <p>Parter Zaplecze:</p> <p>Ściany zewnętrzne:</p> $(8,55*2+19,95-0,45*2+6,00-0,25+2,30+5,60*6-2,06)*3,45$ <p>Ściany wewnętrzne:</p> $(6,00*8+3,00*2+4,37+6,00*2+2,47+3,37+2,35*2+20,35+1,65*2+4,20+2,75+1,00)*3,45*2$ <p>Piętro Zaplecze:</p> <p>Ściany zewnętrzne:</p> $(5,35+5,75)*(5,00*2+0,10)*0,5+(2,30+5,60*6)*5,00$ <p>Ściany wewnętrzne: $(6,00+6,30+2,25*2+6,00*4+6,00*2+6,55)*4,00*2$</p> <p>Plus ścianki działowe:</p> <p>Pod trybunami:</p> $((2,00*2+2,35*2)*3,45+(0,25+2,49+0,72+0,37)*2,90+3,72*(3,40+1,90))$ <p>Przejścia do budynku istniejącego:</p> $((2,06*2+0,40*4)*3,00-1,65*2,10*2)*2$ <p>Zaplecze - ścianki gr.12 cm:</p> <p>Parter: $((4,00+1,80*2+1,72)*3,45-(1,18+0,98)*2,10)*2$</p> $(2,54+3,30+3,00+5,75*3+3,10+2,54+3,10+2,54+3,10+2,54+2,30+3,15+2,54)*3,45*2$ <p>Minus otwory: $-(1,08*2,10*13)*2$</p> <p>Piętro: $(3,30+2,54+3,00+5,75+3,42+2,52)*4,13*2$</p> <p>Minus otwory: $-(1,08*2,10)*5*2$</p> <p>Słupy okrągłe: $(3,14*0,40*(3,00+5,50))*11$</p> <p>Minus glazura: -575,30</p> <p>Plus ścianki z GK:</p> <p>Zabudowa pomiędzy dźwigarami:</p> $(54,79-0,45*2-0,22*7)*(1,80+2,05+0,40)*2$ <p>Ścianki pod trybunami:</p> $1,50*(1,05*11+1,88+2,35+2,30+2,33+2,33+2,30+2,35+2,30)*2$	m2	4528,720
101	KNNR 2 1402-0400		<p>Malowanie podłoży i płyt gipsowych. Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną (dm3)trzykrotnie</p> <p>Analogia: Farba silikatowa</p> <p>Tynk ścian i sufitów ogółem bez glazury: 4528,72</p>	m2	4528,7200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
102	KNR 2-02 1111-0600		Posadzki z deszczulek i parkietu - cokół Analogia ; Listwy z drewna liściastego 2*16x2,5 cm profilowane, wykończone zgodnie z kolorystyką , montowane na narożnikach wypukłych ścian. Parter: 20*2,20 Piętro: 20*2,20	1 m	88,000 44,00000 44,00000
103	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż kompletu uchwytów atestowanych dla osób niepełnosprawnych w pomieszczeniach sanitarnych Na komplet składa się wyposażenie 6 sanitariatów dla niepełnosprawnych (w tym dwu z natryskami) uchwyt ścienny umywalkowy uchylny szt 9 lustro uchylne szt 3 uchwyt ustępowy uchylny ścienny szt 3 uchwyt ustępowy ścienny szt 3 uchwyt pod umywalkę 45 cm szt 3 kpl 1: 1	kpl	1,000 1,00000
			Dział nr 3.3. Stolarka okienna i drzwiowa [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
104	KNR 0-19 1024-0101		Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0m2 mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe Okna stałe EI60, Uw= 0,9 W/m2*K wg zestawienia stolarki: o1 90x60 cm szt 2: 0,90*0,60*2 o2 120x60 cm szt 1: 1,20*0,60*1	m2	1,800 1,08000 0,72000
105	KNR 0-19 1022-0201		Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 0,6m2 mocowane na dyble Okna z PCV Uw=0,9 W/m2*K stałe wg zestawienia stolarki: o1 90x60 cm szt 2: 0,90*0,60*2 o2 120x60 cm szt 3: 1,20*0,60*3	1m2	3,240 1,08000 2,16000
106	KNR 0-19 1022-0701		Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1,5m2 mocowane na dyble Okna z PCV Uw=0,9 W/m2*K uchylne wg zestawienia stolarki: o3 120x60 cm szt 2: 1,20*0,60*2 o4 150x60 cm szt 3: 1,50*0,60*3 o5 150x90 cm szt 3: 1,50*0,90*3	1m2	8,190 1,44000 2,70000 4,05000
107	KNR 0-19 1022-1101		Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na dyble Okna z PCV Uw=0,9 W/m2*K wg zestawienia stolarki: o6 210x180 cm szt 3: 2,10*1,80*3	1m2	11,340 11,34000
108	KNR 0-19 1024-1002		Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Ścianki szklone mocowane na kotwy, szyby zespolone dwukomorowe Ścianki aluminiowe systemowe zewnętrzne, fasadowe Uw=0,9 W/m2*K wraz konstrukcją słupowo ryglową , ciepłochronne, szyby bezpieczne Według zestawienia stolarki: F1 szt 1: (6,95*7,40)*1	1 m2	387,280 51,43000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			F2 szt 1: (4,30*0,75+(0,34*2+0,32)*2,30)*1		5,52500
			F3 szt 2: 1,71*3,05*2		10,43100
			F4 szt 1: (15,30*(8,385+0,67*0,5)-1,65*2,30*2)		125,82600
			F5 szt 1: 4,20*7,40		31,08000
			F6 szt 1 ze skrzydłami uchylnymi szt8: 35,60*3,50		124,60000
			F7 szt 2 EI60: 5,60*3,00*2		33,60000
			F8 szt 2 EI60: 1,14*2,10*2		4,78800
109	KNR 0-19 1024-0800		Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy. szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi aluminiowe zewnętrzne, lakierowane, z samozamykaczami Uw=1,1 w/m2*K szyby bezpieczne obustronnie Według zestawienia stolarki:	1 m2	18,980
			DA3 1,65x230 cm szt 5: 1,65*2,30*5		18,97500
110	KNR 0-19 1024-0800		Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy. szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi aluminiowe wewnętrzne, szyby bezpieczne Według zestawienia stolarki:	1 m2	3,800
			DA4 165x230 cm szt 1: 1,65*2,30*1		3,79500
111	KNR 0-19 1024-0800		Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy. szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi aluminiowe wewnętrzne, szyby bezpieczne, odporność ogniowa EI30 Według zestawienia stolarki:	1 m2	6,930
			DA2 EI30 165x210 cm szt 2: 1,65*2,10*2		6,93000
112	KNR 0-19 1024-0800		Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy. szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi aluminiowe wewnętrzne, szyby bezpieczne, odporność ogniowa EI60 Według zestawienia stolarki:	1 m2	6,930
			DA2 EI60 165x210 cm szt 2: 1,65*2,10*2		6,93000
113	KNR 2-02 1206-0200		Wrota stalowe otwierane o powierzchni do 13 m2 Analogia: Wrota stalowe otwierane ocynkowane i pomalowane, wypełnione płytą warstwową z rdzeniem z pianki poluretanowej grubości 10 cm. Uw=1,1 W/m2*K . Wrota z uchwytem antypanicznymi. Według zestawienia stolarki:	1 m2	9,660
			W1 230x210 cm szt 2: 2,30*2,10*2		9,66000
114	KNR 2-02 1019-0200		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne o pow.ponad 2 m2 według zestawienia stolarki:	1 m2	78,600
			D11w 90x200 cm szt 29: 0,90*2,00*29		52,20000
			D10w 90x200 cm szt 5 z kratką nawiewn.: 0,90*2,00*5		9,00000
			D3w 130x200 cm szt 3 dwuskrzydłowe: 1,30*2,00*3		7,80000
			D5w 150x200 cm szt 2 dwuskrzydłowe: 1,50*2,00*2		6,00000
			D12w 100x200 cm szt 1 z kratką nawiewn.: 1,00*2,00*1		2,00000
			D9w 80x200 cm szt 1: 0,80*2,00*1		1,60000
115	Kalkulacja własna		Dopłata za zamontowanie samozamykaczy w drzwiach D11w.	kpl	28,000
			D11w szt 28: 28		28,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
116	KNNR 2 1104-0100		Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewn.wykończone. Ościeżnice stalowe według zestawienia stolarki: D11w 90x200 cm szt 29: 29 D10w 90x200 cm szt 5 z kratką nawiewn.: 5 D3w 130x200 cm szt 3 dwuskrzydłowe: 3 D5w 150x200 cm szt 2 dwuskrzydłowe: 2 D12w 100x200 cm szt 1 z kratką nawiewn.: 1 D9w 90x200 cm szt 1: 1	1 szt	41,000 29,00000 5,00000 3,00000 2,00000 1,00000 1,00000
117	Kalkulacja własna		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości: Podokienniki z konglomeratów kamienno-żywicznych 30x4 cm (0,90*4+1,20*4+1,20*2+1,50*3+1,50*3+2,10*3)	1 m	26,100 26,10000
			Dział nr 3.4. Podłóża i posadzki [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
118	KNNR 2 1201-0301		Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasek do zapraw Sala grubość 30 cm: 884,58*0,30 plus pod trybunami 30 cm: (46,65+27,54+5,68+40,81+26,14+10,00*1,25*2)*0,30 Parter - Zaplecze 30 cm: (4,00*8,18+(6,05+2,00)*(6,90+3,50)+3,80*8,30+5,20*2,60*2+44,30*2,75+5,75*(6,30+6,60+5,40+6,30+6,30+6,60+6,60)+8,70*4,00-1,98*2,34)*0,30	1 m3	491,100 265,37400 51,54600 174,17604
119	KNNR 2 1201-0100		Podkłady. Podkłady betonowe, beton lekki zwykły Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) z zatarciem na gładko Sala -12 cm: 884,58*0,12	1 m3	106,150 106,14960
120	KNR 2-02 0604-0300		Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Sala: 884,58 plus pod trybunami: (46,65+27,54+5,68+40,81+26,14+10,00*1,25*2) Parter - Zaplecze: (4,00*8,18+(6,05+2,00)*(6,90+3,50)+3,80*8,30+5,20*2,60*2+44,30*2,75+5,75*(6,30+6,60+5,40+6,30+6,30+6,60+6,60)+8,70*4,00-1,98*2,34)	m2	1636,990 884,58000 171,82000 580,58680
121	KNR 2-02 0604-0400		Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - każda następna warstwa Sala: 884,58 plus pod trybunami: (46,65+27,54+5,68+40,81+26,14+10,00*1,25*2) Parter - Zaplecze: (4,00*8,18+(6,05+2,00)*(6,90+3,50)+3,80*8,30+5,20*2,60*2+44,30*2,75+5,75*(6,30+6,60+5,40+6,30+6,30+6,60+6,60)+8,70*4,00-1,98*2,34)	m2	1636,990 884,58000 171,82000 580,58680
122	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Płyty styrop.frez. EPS 200-036 (PS-E FS 30) grubości 30 cm Sala: 884,58 plus pod trybunami: (46,65+27,54+5,68+40,81+26,14+10,00*1,25*2) Parter - Zaplecze: (13,85+17,96+3,72+36,94+3,67+2,81+17,68+186,03+115,85+14,88+4,47+12,05+17,06+15,78+17,06+15,78+17,06+12,85+4,86+15,30)	1 m2	1602,060 884,58000 171,82000 545,66000
123	KNNR 2 1201-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C12/15 (B-15) dylatowane grubości docelowo 8 cm zatarte na gładko Sala -8 cm: 884,58*0,08 plus pod trybunami:	1 m3	130,960 70,76640 13,74560

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(46,65+27,54+5,68+40,81+26,14+10,00*1,25*2)*0,08		
			Parter - Zaplecze: (4,00*8,18+(6,05+2,00)*(6,90+3,50))+3,80*8,30+5,20*2,60*2+44,30*2,75+5,75*(6,30+6,60+5,40+6,30+6,30+6,60+6,60)+8,70*4,00-1,98*2,34)*0,08		46,44694
124	KNNR 2 0104-0100		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm	t	6,980
			Zbrojenie posadzki prętami d=8mm siatka 20x20 cm		
			stal na 1m2: 1,0/0,20*2*0,395*1,05=4,15 kg		
			łączna masa stali		
			(1602,06) *4,15*0,001*1,05		6,98098
125	KNNR 2 1205-0300		Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu i płyt prospanelowych. Ślepa podłoga o grub. 25mm na legarach ułożonych krzyżowo Analogia Ślepa podłoga z desek grubości 19 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	884,580
			Ruszt z desek 90x19 mm co 50 cm plus ślepa podłoga z desek 90x19 mm		
			Sala: 884,58		884,58000
126	KNR 2-02 0604-0300		Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Analogia: Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia odm. 400,	m2	884,580
			Sala: 884,58		884,58000
127	KNNR 2 1205-0300		Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu i płyt prospanelowych. Ślepa podłoga o grub. 25mm na legarach ułożonych krzyżowo Analogia Podłoga z płyty wiórowej grubości 16 mm 1 warstwa.	m2	884,580
			Sala: 884,58		884,58000
128	Kalkulacja własna		Wykonanie posadzki sali sportowej z wykładzin z PCV grubości 4 mm, systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie, przyklejanych całopowierzchniowo, o stykach frezowanych i zgrzewanych z wykonaniem cokolików i wszelkimi pracami pomocniczymi i oliniowaniem.	m2	900,260
			wywnięcie na ściany: (24,35*2+41,00*2)*0,12		15,68400
			Sala: 884,58		884,58000
129	KNNR 2 0604-0200		Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej Analogia Folia izolacyjna PE grubości 0,3 mm	m2	465,970
			Piętro: (54,90+77,76+106,05+14,74+4,47+14,00+159,06+15,8+19,19)		465,97000
130	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Analogia: Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) grubości 8 cm.	1 m2	465,970
			Piętro: (54,90+77,76+106,05+14,74+4,47+14,00+159,06+15,8+19,19)		465,97000
131	KNNR 2 1202-0100		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na ostro grub. 20 mm	m2	1218,380
			Parter:		
			pod trybunami: (46,65+27,54+5,68+40,81+26,14+10,00*1,25*2)		171,82000
			Parter - Zaplecze: (4,00*8,18+(6,05+2,00)*(6,90+3,50))+3,80*8,30+5,20*2,60*2+44,30*2,75+5,75*(6,30+6,60+5,40+6,30+6,30+6,60+6,60)+8,70*4,00-1,98*2,34)*0,08		580,58680
			Piętro: (54,90+77,76+106,05+14,74+4,47+14,00+159,06+15,8+19,19)		465,97000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
132	KNNR 2 1202-0300		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m2	465,970
			Piętro: (54,90+77,76+106,05+14,74+4,47+14,00+159,06+15,8+19,19)		465,97000
133	KNR 2-02 1121-0100		Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża	1 m2	189,270
			Trybuny: (12,28+12,70)*3,92+2,00*1,50+(8,00*2+12,00*4+26,50)*0,43+1,50*0,		144,69660
			162*10*2 Plus schody: (3,40*4,95+1,60*0,155*11*2)*2		44,57200
134	Kalkulacja własna		Posadzki żywiczne na stopniach trybun	m2	144,700
			Trybuny: (12,28+12,70)*3,92+2,00*1,50+(8,00*2+12,00*4+26,50)*0,43+1,50*0,		144,69660
135	KNR 2-02 1121-0500		Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm	1 m2	44,570
			Schody: (3,40*4,95+1,60*0,155*11*2)*2		44,57200
136	KNR 2-02 1122-0200		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża	1 m	53,480
			Schody: 44,57*1,2		53,48400
137	KNR 2-02 1122-0800		Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - z przecinaniem płytek wraz z montażem listew wykończeniowych	1 m	53,480
			Schody: 44,57*1,2		53,48400
138	KNR 2-02 1118-0800		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła Terakota 30x30 cm antypoślizgowej podwyższonej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem	1 m2	229,350
			Parter: (14,88+4,47+14,0+12,05+17,06+15,78+17,06+15,78+17,06+12,85+4,86+15,30)		161,15000
			Piętro: (14,74+4,47+14,00+15,80+19,19)		68,20000
139	KNR 2-02 1119-0500		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.15x15 cm - metoda układania zwykła Terakota	1 m	71,290
			Szatnie: Parter: (12,05+15,78+15,78)*1,20		52,33200
			Piętro: 15,80*1,20		18,96000
140	KNR 2-02 0829-0100		Kalkulacja własna Izolacja przeciwwodna z płynnej folii dyfuzyjnej w pomieszczeniach natrysków i sanitariatów z wyklejeniem naroży i połączeń ścian z posadzkami taśmami systemowymi Pomieszczenia mokre - natryski i sanitariaty:	1 m2	252,290
			Parter: (14,88+4,47+14,0+12,05+17,06+15,78+17,06+15,78+17,06+12,85+4,86+15,30)*1,10		177,26500
			Piętro: (14,74+4,47+14,00+15,80+19,19)*1,10		75,02000
141	KNR 2-02 1118-0800		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła Gres 30x30 cm wysokiej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana na kleju elastycznym wodoodpornym.	1 m2	768,500
			Posadzki z gresu		
			Parter:		530,10320

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(13,85+17,96+3,72+36,04+3,67+2,81+186,03+46,65+27,54+5,68+40,81+26,14+115,85+2,02*1,66)		
			Piętro: (77,76+54,59+106,05)		238,40000
142	KNR 2-02 1119-0500		Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - bez przecinania płytek. Cokoliki z płytek o wym.15x15 cm - metoda układania zwykła Gres Szatnie: Parter: (12,05+15,78+15,78)*1,20 Piętro: 15,80*1,20	1 m	71,290
					52,33200
					18,96000
143	Kalkulacja własna	B.15.00.0 0	Dostawa i montaż siedzisk z tworzywa. Siedziska widowni: 44+38+42	szt	124,000
					124,00000
144	Kalkulacja własna		Wykonanie posadzki z wykładzin z PCV antyelektrostatycznych pokrytych poliuretanem systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie dla obiektów użyteczności publicznej, wraz z wykonaniem wyrównania podłoża masą samopoziomującą grubości 3 mm, gruntowaniem, wykonaniem cokolików i wszelkimi pracami pompniczymi. Posadzki z wykładziny PCV z cokolikiem: (17,68+(6,05*2+3,50*2)*0,10)	m2	19,590
					19,59000
145	Kalkulacja własna		Wykonanie posadzki sali gimnastycznej z wykładzin z PCV grubości 4 mm, systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie, przyklejanych całopowierzchniowo, o stykach frezowanych i zgrzewanych z wykonaniem cokolików i wszelkimi pracami pompniczymi i oliniowaniem. Sala: 159,06 cokoliki: (18,00*2+8,75*2)*0,10	m2	164,410
					159,06000
					5,35000
			Dział nr 3.5. Elementy ślusarsko kowalskie [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
146	KNNR 2 1301-0100		Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe Analogia: Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Balustrady schodów: (4,00+2,00+0,30+4,20*2+6,20)*2 Balustrady trybun: (12,28+12,70+3,50*2+1,30*2+2,40+0,40*2+0,60*4+0,40*3*4) Balkon: (5,60*4-1,20*2) Schody zewnętrzne: (8,00+2,60*2*2) Balustrada podjazdu dla osób niepełnosprawnych: (11,50+3,00+5,50+9,50+3,50+2,50)	m	160,680
					41,80000
					44,98000
					20,00000
					18,40000
					35,50000
147	KNNR 2 1301-0200		Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Pochwyty stalowe na wspornikach Analogia: Pochwyty schodowe ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Balustrady schodów: (6,20*2) trybuny: 1,80*4	m	19,600
					12,40000
					7,20000
148	KNR 2-02 1219-0300		Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 1,50*0,40*3/0,27	1 szt	6,670
					6,66667

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
149	Kalkulacja własna		Wycieraczki obiektowe wewnętrzne - maty czyszczące - w przedsionkach wejściowych	m2	11,400
			wejście główne: 3,00*2,30		6,90000
			wejście boczne: 3,00*1,50		4,50000
150	Kalkulacja własna		Daszki nad wejściami systemowe ze szkła hartowanego podwieszone, kompletne szt 2	m2	15,000
			wejście główne: 5,00*1,50		7,50000
			wejście boczne: 5,00*1,50		7,50000
			Dział nr 3.6. Dźwigi [CPV: 45313100-5 Instalowanie wind]		
151	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż dźwigu osobowego hydraulicznego dwuprzystankowego, przystosowanego dla osób niepełnosprawnych, do zamontowania w szybie żelbetowym, z drzwiami teleskopowymi, z platformą o wymiarach 1100x1500 mm, w komplecie z szystemem windowym, żelbetowym prefabrykowanym.	1 kpl	1,000
			1		1,00000
			Dział nr 3.7. Elewacja i elementy zewnętrzne [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
152	KNR 0-23 0933-0100		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa . Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	51,470
			Cokół: (41,90+8,55*2+36,25+25,67+36,85+4,34+9,47)*0,30		51,47400
153	KNR 0-23 0933-0201		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych na cokole	m2	51,470
			Cokół: 51,47		51,47000
154	KNR 0-23 2612-0900		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Sotper. Zamocowanie listwy cokołowej	m	111,590
			Obrys cokołu: (45,21*2+7,75*2+1,45*2+22,41*2+2,70*2)-40,65-3,40*2		111,59000
155	KNR 0-23 2615-0202		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 20 cm systemowe z gotowych zapraw klejowych z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplenie ścian z cegły; Masa tynkarska silikatowa, kolory podstawowe	m2	123,920
			Na granicy strefy ppoż.: (9,47+4,00)*9,20		123,92400
156	KNR 2-02 2601-0201		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi. Analogia: Docieplenie ścian w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobata Techniczną ITB. Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 80-038 grubości 20cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej zgodnie z kolorystyką elewacji.	1 m2	968,960
			2- kondygnacje: (41,90+9,47+25,67-7,09)*9,20-123,92+(36,85*2-15,58)*(8,20+1,63*0,5)+8,55*2*4,50+4,20*1,30*2 Minus otwory zewnętrzne:		1131,44180
			3560x350cm szt 1: -(35,60*3,50)*1		-124,60000
			90x60 cm szt 4: -(0,90*0,60)*4		-2,16000
			120x60 cm szt 6: -(1,20*0,60)*6		-4,32000
			1,50x60 cm szt 3: -(1,50*0,60)*3		-2,70000
			150x90 cm szt 3: -(1,50*0,90)*3		-4,05000
			210x180 cm szt 3: -(1,48*2,315)*3		-10,27860
			165x230 szt 1: -(1,65*2,30)*1		-3,79500
			230x230 szt 2: -(2,30*2,30)*2		-10,58000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
157	KNR 0-23 2612-0500		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przycumowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Analogia Dodatkowe dyble mocujące. (łącznie 6 szt/m2)	szt	5813,760
			(968,96)*6		5813,76000
158	KNR 0-23 2614-0902		Ociepl. ścian budynków płytami styr.system dopuszczony przez ITB z got.zapraw klej.z przygot.podłoża i wyk.wyprawy. Docieplenie ościeży o szer.do 30cm z betonu -tynk z mieszk. akrylowej lub silikatowej. Analogia: Docieplenie Ościeży w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobata Techniczną ITB. Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 80-040 grubości 2 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca z włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej zgodnie z kolorystyką elewacji. Ościeża:	m2	25,570
			3560x350cm szt 1: (35,60+2*3,50)*1*0,21		8,94600
			90x60 cm szt 4: (0,90+2*0,60)*4*0,21		1,76400
			120x60 cm szt 6: (1,20+2*0,60)*6*0,21		3,02400
			1,50x60 cm szt 3: (1,50+2*0,60)*3*0,21		1,70100
			150x90 cm szt 3: (1,50+2*0,90)*3*0,21		2,07900
			210x180 cm szt 3: (1,48+2*2,315)*3*0,21		3,84930
			165x230 szt 1: (1,65+2*2,30)*1*0,21		1,31250
			230x230 szt 2: (2,30+2*2,30)*2*0,21		2,89800
159	KNR 0-23 2612-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Narożniki pionowe: (9,5*4+4,00*2)+4,00*2 Ościeża:	m	175,780
			3560x350cm szt 1: (35,60+2*3,50)*1		42,60000
			90x60 cm szt 4: (0,90+2*0,60)*4		8,40000
			120x60 cm szt 6: (1,20+2*0,60)*6		14,40000
			1,50x60 cm szt 3: (1,50+2*0,60)*3		8,10000
			150x90 cm szt 3: (1,50+2*0,90)*3		9,90000
			210x180 cm szt 3: (1,48+2*2,315)*3		18,33000
			165x230 szt 1: (1,65+2*2,30)*1		6,25000
			230x230 szt 2: (2,30+2*2,30)*2		13,80000
160	KNR 2-02 1604-0200		Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m Łącznie z czasem pracy rusztowania 2- kondygnacje: (41,90+9,47+25,67-7,09)*9,20-123,92+(36,85*2-15,58)*(8,20+1,63*0,5)+8,55*2*4,50+4,20*9,00*2	1 m2	1196,120
					1196,12180
161	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Podokienniki:	1 m2	20,940
			3560x350cm szt 1: (35,60)*1*0,35		12,46000
			90x60 cm szt 4: (0,90)*4*0,35		1,26000
			120x60 cm szt 6: (1,20)*6*0,35		2,52000
			1,50x60 cm szt 3: (1,50)*3*0,35		1,57500
			150x90 cm szt 3: (1,50)*3*0,35		1,57500
			210x180 cm szt 3: (1,48)*3*0,35		1,55400
162	KNR 2-02 0218-0100		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wew.na gotowym podłożu Beton z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) szczelny W8 schody zewnętrzne:	1 m3	19,140

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			wejście główne: (10,00*4,22-1,70*0,38*4)*0,20+(2,00+3,50+8,50)*5*0,15*0,38*0,5		9,91820
			wejścia boczne do sali: (6,56*1,70*0,20+1,70*7*2*0,38*0,15*0,5)+3,00*1,20*2*0,25		4,70870
			podjazd dla niepełnosprawnych: ((3,20*1,75+3,50*1,55+9,00*1,70)*0,15+(9,00*2+1,76*2+3,25+3,50)*0,20*0,10)		4,51415
163	KNR 2-02 1121-0100		Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża	m2	105,730
			schody zewnętrzne:		
			wejście główne: (10,00*4,22-1,70*0,38*4)+(2,00+3,50+8,50)*5*0,15		50,11600
			wejścia boczne do sali: (6,56*1,70+1,70*7*2*0,15)+3,30*1,35*2		23,63200
			podjazd dla niepełnosprawnych: ((3,20*1,75+3,50*1,55+9,00*1,70)+(9,00*2+1,76*2+3,25+3,50)*2*0,10		31,97900
164	KNR 2-02 1121-0500) Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm Gres mrozoodporny antypoślizgowy na kleju elastycznym mrozoodpornym	1 m2	105,730
			schody zewnętrzne:		
			wejście główne: (10,00*4,22-1,70*0,38*4)+(2,00+3,50+8,50)*5*0,15		50,11600
			wejścia boczne do sali: (6,56*1,70+1,70*7*2*0,15)+3,30*1,35*2		23,63200
			podjazd dla niepełnosprawnych: ((3,20*1,75+3,50*1,55+9,00*1,70)+(9,00*2+1,76*2+3,25+3,50)*2*0,10		31,97900
165	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	52,000
			52,0		52,00000
166	KNR 2-31 0402-0400		Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem	m3	4,120
			pod obrzeża: (103,0)*0,20*0,20		4,12000
167	KNNR 6 0404-0100		Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	103,000
			Opaska - obrzeża 6x20 cm: 103,0		103,00000
168	KNNR 6 0502-0201		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa	m2	52,000
			52,0		52,00000