

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
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 Jednostka: m2	
60,0*38,0	2280,000
2. KNNR 1 0113-0200 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy Krotność = 8 Jednostka: m2	
60,0*38,0	2280,000
3. KNNR 1 0206-0401 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem 5-10t Jednostka: m3	
2280,0*0,55	1254,000
4. KNNR 1 0208-0201 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Jednostka: m3	
2280,0*0,55	1254,000
5. KNNR 1 0206-0401 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; spycharką 55kW, transport samochodem 5-10t Jednostka: m3	
549,660	
Wykopy do odwiezienia	
Ławy i stopy	46,13+98,94+89,79
Fundamenty	
Ściany zewnętrzne	(0,85+2,45+1,80+11,40+9,73-0,18*2+5,40+22,60+8,45+0,90)*0,75*0,53
Ściany wewnętrzne	(2,45+33,10+0,25*2+3,60+33,10-3,00-5,15+8,45+5,75*3)*0,75*0,45
Fundamenty sali	
Ściany zewnętrzne	
Ściany podłużne	(45,48*2-0,25*4-0,18*2)*2*0,75*0,53
Ściana szczytowa	(33,80*0,75*0,53)
Ściany wewnętrzne	
Ściany szczytowe	(33,80*0,75*0,45)
Ściany pod trybuny	(17,8*2+4,15*4+4,90*2+0,80-0,40*3+1,50*4)*0,75*0,45
Kanał instalacyjny	((4,00*+0,39)*1,65+(26,30+25,20+41,00)*1,30+(13,00+0,77*4+19,20+0,39*8)*1,10)*0,85
	140,3044

Opis robót		Ilość robót
6. KNNR 1 0209-0900		
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparki przedsiębiorne o pojemności łyżki do 0,60 m3, grunt kat. III		
Jednostka: m3		750,140
wypok ogółem	$(35,00*11,50+11,00*5,40+46,00*(11,00+4,50)+21,00*3,00)*1,05$	1299,7950
Minus do odwiezienia	-549,66	-549,6600
7. 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		
Jednostka: m3		119,940
Ogółem	46,13/0,10*1,30*0,20	119,9380
8. KNR 2-01 0230-0100		
Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m		
Jednostka: m3		869,540
Do zasypania ogółem	750,14+119,40	869,5400
9. KNR 2-01 0236-0300		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III		
Jednostka: m3		869,540
Do zasypania ogółem	750,14+119,40	869,5400
Dział nr 1.2. Ławy i stopy fundamentowe [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
10. KNNR 2 1201-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)		
Jednostka: 1 m3		46,130
Ł1	$(34,15-0,60-1,70+4,475+0,60+11,40+0,70)*(1,40)*0,10$	6,8635
Ł2	$(10,10-1,20+7,60+2,55*2+4,20*6)*(1,30)*0,10$	6,0840
Ł3	$(4,30+0,25)*1,10*0,10$	0,5005
Ł4	$(4,80+9,30+0,50*6+7,45*2+9,42*2+45,45-0,50+3,52*2+3,50*3+3,56+2,025)*0,90*0,10$	10,7024
Ł5	$(4,80+4,80+13,90+2,55*2+4,20*6)*0,80*0,10$	4,3040
Ł6	$(4,65*4+1,50*4+3,83*2+1,00+1,58)*0,70*0,10$	2,4388
-	-	
Stopy		
F-1 180x290 cm szt 14	2,00*3,10*14*0,10	8,6800
F-2 150x210 cm szt 14	1,70*2,30*14*0,10	5,4740
F-3 170x170 cm szt 3	1,90*1,90*3*0,10	1,0830
11. KNNR 2 0101-0100		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych		
Jednostka: 1 m2 desk.		246,340
Ł1	$(34,15-0,60-1,70+4,475+0,60+11,40+0,70)*2*0,40$	39,2200
Ł2	$(10,10-1,20+7,60+2,55*2+4,20*6)*(2)*0,40$	37,4400
Ł3	$(4,30+0,25)*2*0,40$	3,6400
Ł4	$(4,80+9,30+0,50*6+7,45*2+9,42*2+45,45-0,50+3,52*2+3,50*3+3,56+2,025)*2*0,40$	95,1320
Ł5	$(4,80+4,80+13,90+2,55*2+4,20*6)*2*0,40$	43,0400
Ł6	$(4,65*4+1,50*4+3,83*2+1,00+1,58)*2*0,40$	27,8720

Opis robót		Ilość robót
12. KNNR 2 0107-0100		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym		
Beton z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) szczelny W8		
Jednostka: 1 m3		98,940
Ł1	$(34,15-0,60-1,70+4,475+0,60+11,40+0,70)*(1,20)*0,40$	23,5320
Ł2	$(10,10-1,20+7,60+2,55*2+4,20*6)*(1,10)*0,40$	20,5920
Ł3	$(4,30+0,25)*0,90*0,40$	1,6380
Ł4	$(4,80+9,30+0,50*6+7,45*2+9,42*2+45,45-0,50+3,52*2+3,50*3+3,56+2,025)*0,70*0,40$	33,2962
Ł5	$(4,80+4,80+13,90+2,55*2+4,20*6)*0,60*0,40$	12,9120
Ł6	$(4,65*4+1,50*4+3,83*2+1,00+1,58)*0,50*0,40$	6,9680
13. KNNR 2 0101-0200		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych		
Jednostka: m2		300,400
Stopy		
F-1 180x280 cm szt 14	$((1,80+2,90)*2*0,40+(1,80+0,70)*0,5*(1,22+1,69)+(2,90+0,95)*0,5*2*1,05)*17$	194,4800
F-3 150x210 cm szt 14	$((1,50+2,10)*2*0,40+(1,50+0,80)*0,5*(0,67+1,03)+(2,10+0,55)*0,5*2*0,61)*14$	90,3210
F-4 170x170 cm szt 3	$((1,70+1,70)*2*0,60+(0,70*4*0,40))*3$	15,6000
14. KNNR 2 0107-0200		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych stóp fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym		
Beton z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) szczelny W8		
Jednostka: 1 m3		89,790
Stopy		
F-1 180x290 cm szt 4	$((1,80*2,90*0,40)+((1,80+0,70)*0,5*(2,90+0,95)*0,5)*0,90)*14$	59,5508
F-2 150x210 cm szt 14	$((1,50*2,10)*0,40+((1,50+0,80)*0,5*(2,10+0,55)*0,5)*0,50)*14$	28,3063
F-3 170x170 cm szt 3	$(1,70*1,70*0,60+0,70*0,70*0,40)$	1,9300
15. KNNR 2 0104-0100		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		0,490
Ławy i stopy - Wykaz stali strona 1	$(1404,48+480,00+308,20)*0,222*0,001$	0,4868
16. KNNR 2 0104-0400		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi, żebrowanymi o średnicy do 14mm		
Jednostka: 1 t		3,160
Ławy i stopy - Wykaz stali strona 1	$(1700,0+280,5+317,0+315,20)*1,21*0,001$	3,1614
17. KNNR 2 0104-0500		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm		
Jednostka: t		2,010
Ławy i stopy - Wykaz stali strona 1	$(357,00+392,00+224,00+215,60+86,40)*1,58*0,001$	2,0145
18. KNR 4-01 1304-0300		
Spawanie i cięcie stali. Spawanie stali okrągłej lub kształtowej-prętów okrągłych. doksztaltowników lub płaskowników		
Jednostka: 1 m		16,000
	$(0,14*4*25+0,05*4*10)$	16,0000
19. Kalkulacja własna		
Dostawa uziomów z bednarki 50x4 mm		
Jednostka: m		50,000
U - łączna długość	5,00*10	50,0000

Opis robót		Ilość robót
20. NNR 5 0618-0100 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome łąw fundamentowych Analogia: Warstwa papy termozgrzewalnej podkładowej na zagruntowanym podłożu. Jednostka: 1 m2		
		211,880
Ściany zewnętrzne	Zaplecze (0,85+2,45+1,80+11,40+9,73-0,18*2+5,40+22,60+8,45+0,90)*0,50	31,6100
Ściany wewnętrzne	(2,45+33,10+0,25*2+33,10-3,00-5,15+8,45+5,75*3)*0,50	43,3500
Fundamenty sali		
Ściany zewnętrzne		
Ściany podłużne	((45,48*2-0,25*4-0,18*2)*2)*0,50	89,6000
Ściana szczytowa	33,80*0,50	16,9000
Ściany wewnętrzne		
Ściany szczytowe	(33,80)*0,30	10,1400
Ściany pod trybuny	(17,8*2+4,15*4+4,90*2+0,80-0,40*3+1,50*4)*0,30	20,2800
Dział nr 1.3. Ściany fundamentowe [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
21. KNR 2-02 0611-0200 Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie płyty ze szkła piankowego grubości 9cm Jednostka: m2		
		100,580
Ściany zewnętrzne	Zaplecze (0,85+2,45+1,80+11,40+9,73-0,18*2+5,40+22,60+8,45+0,90)*0,25	15,8050
Ściany wewnętrzne	(2,45+33,10+3,60+0,25*2+33,10-3,00-5,15+8,45+5,75*3-1,50*7)*0,25	19,9500
Fundamenty sali		
Ściany zewnętrzne		
Ściany podłużne	((45,48*2-0,25*4-0,18*2)*2-1,80*6)*0,25	42,1000
Ściana szczytowa	(33,80-1,50*7)*0,25	5,8250
Ściany wewnętrzne		
Ściany szczytowe		
Ściany pod trybuny	(17,8*2+4,15*4+4,90*2+0,80-0,40*3+1,50*4)*0,25	16,9000
22. KNNR 2 0301-0300 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12 Jednostka: 1 m3		
		113,700
Kanał instalacyjny	((4,00*0,39)*1,65+(26,30+25,20+41,00)*1,30+(13,00+0,77*4+19,20+0,39*8)*1,10)	165,0640
23. 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) Jednostka: m3		
		28,080
Ściany zewnętrzne	Zaplecze (0,85+2,45+1,80+11,40+9,73-0,18*2+5,40+22,60+8,45+0,90)*0,24*0,25	3,7932
Ściany wewnętrzne	((2,45+33,10+0,25*2+3,60+33,10-3,00-5,15+8,45+5,75*3)*0,24)*0,25	5,4180
Fundamenty sali		
Ściany zewnętrzne		
Ściany podłużne	(45,48*2-0,25*4-0,18*2)*2*0,24*0,25	10,7520
Ściana szczytowa	(33,80*0,24)*0,25	2,0280
Ściany wewnętrzne		
Ściany szczytowe	(33,80*0,24)*0,25	2,0280
Ściany pod trybuny	(17,8*2+4,15*4+4,90*2+0,80-0,40*3+1,50*4)*0,24*0,25	4,0560

Opis robót		Ilość robót
24. KNR 0-23 2612-0100		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stoptex. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty ze styropianu XPS PRIME grubości 10 cm Jednostka: m2		668,730

Ściany zewnętrzne od środka	Zaplecze (0,85+2,45+1,80+11,40+9,73-0,18*2+5,40+22,60+8,45+0,90)*(1,16)	73,3352
Ściany wewnętrzne	(3,60+2,45+0,25*2+33,10-3,00-5,15+8,45+5,75*3)*1,16*2+(33,10*1,16-(1,50+0,80)*0,5*0,50*7)	167,0750
Fundamenty sali		
Ściany zewnętrzne od środka		
Ściany podłużne	((45,48*2-0,25*4-0,18*2)*2*1,16-(1,80+0,70)*0,5*0,90*6)	201,1220
Ściana szczytowa	(33,80*1,16-(1,50+0,80)*0,5*0,50*7)	35,1830
Ściany wewnętrzne		
Ściany szczytowe	(33,80*1,16-(1,50+0,80)*0,5*0,50*7)	35,1830
Ściany pod trybuny	(17,8*2+4,15*4+4,90*2+0,80-0,40*3+1,50*4)*1,16*2	156,8320
25. KNR 0-23 2612-0100		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stoptex. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty ze styropianu XPS PRIME grubości 18 cm Jednostka: m2		364,880

Ściany zewnętrzne od zewnątrz	Zaplecze (0,85+2,45+1,80+11,40+9,73-0,18*2+5,40+22,60+8,45+0,90)*(1,36)	85,9792
Fundamenty sali		
Ściany zewnętrzne od zewnątrz		
Ściany podłużne	((45,48*2-0,25*4-0,18*2)*2*1,36-(1,80+0,70)*0,5*0,90*6)	236,9620
Ściana szczytowa	(33,80*1,36-(1,50+0,80)*0,5*0,50*7)	41,9430
26. KNR 0-23 2612-0500		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stoptex. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Jednostka: szt		5168,050

		(668,73+364,88)*5
		5168,0500
27. KNR 0-23 2612-0600		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stoptex. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Jednostka: m2		364,880

Ściany zewnętrzne od zewnątrz	Zaplecze (0,85+2,45+1,80+11,40+9,73-0,18*2+5,40+22,60+8,45+0,90)*(1,36)	85,9792
Fundamenty sali		
Ściany zewnętrzne od zewnątrz		
Ściany podłużne	((45,48*2-0,25*4-0,18*2)*2*1,36-(1,80+0,70)*0,5*0,90*6)	236,9620
Ściana szczytowa	(33,80*1,36-(1,50+0,80)*0,5*0,50*7)	41,9430
28. KNR 2-02 0603-0900		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2		1033,610

		(668,73+364,88)
		1033,6100
29. KNR 2-02 0603-1000		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa Jednostka: 1 m2		1033,610

		(668,73+364,88)
		1033,6100

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 2. STAN SUROWY [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
Dział nr 2.1. Ściany nadziemna [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
30. NNR 5 0618-0100 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych Jednostka: 1 m2 134,770		
Ściany zewnętrzne	Ściany parteru Zaplecze - Ściany parteru (0,90-0,50+8,45-0,25+22,69-0,50+5,60+11,40+1,80+2,75+0,55)*0,33	17,4537
Ściany wewnętrzne	(35,35*2-2,75-5,40+2,45+1,25+3,60+8,45+5,75*3)*0,33	31,5315
Ściana podłużna zewnętrzna	Ściany sali (4,20*2+5,60*6)*0,33	13,8600
Ściany szczytowe	(33,60-0,25-0,50*7)*2*0,33	19,7010
Ściana podłużna od strony zaplecza	(4,20*2+5,60*6)*0,33	13,8600
Ściana podłużna zewnętrzna od bud. istn.	(45,48-0,25-0,18)*0,33	14,8665
Ściany pod trybunami	(17,80*2+1,50*4+1,15*2)*0,33+(4,40*6+0,90)*0,33	23,4960
31. KNR 2-02 0133-0300 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno - piaskowych drażonych typu 3NFD gr.25 cm Jednostka: 1 m2 2394,270		
Ściany zewnętrzne	Zaplecze - Ściany parteru (0,90-0,50+8,45-0,25+22,69-0,50+5,60+11,40+1,80+2,75+0,55)*3,09	163,4301
Ściany wewnętrzne	(35,35*2-2,75-5,40+2,45+1,25+3,60+8,45+5,75*3)*3,09	295,2495
Ściana podłużna zewnętrzna	Ściany sali (4,20*2+5,60*6)*(9,25-0,25*2-0,40)	350,7000
Ściany szczytowe	(33,60-0,25-0,50*7)*((9,25+11,10)*0,5+3,50*0,5)-0,25*4)*2	652,2225
Ściana podłużna od strony zaplecza	(4,20*2+5,60*6)*(11,10-0,25*3-0,54)	412,0200
Ściana podłużna zewnętrzna od bud. istn.	(45,48-0,25-0,18)*(3,15+3,09+0,56)+2,45*(0,56*2+0,22*0,5*2)	309,6230
Ściany pod trybunami	(17,80*2+1,50*4+1,15*2)*1,05+(1,05+3,60)*0,5*(4,40*6+0,90)	109,5675
Ściany zewnętrzne	Zaplecze - Ściany Piętra I (0,90-0,50+8,45-0,25+22,69-0,50+5,60+14,40+2,45*2)*3,09-(8,45+5,40*2)*1,05*0,5	161,9759
Ściany wewnętrzne	(35,35*2-2,75-5,40-4,80-2,10+3,60+8,45+5,75*3)*3,09	262,4955
-	Zaplecze - Ściany Piętra II (8,70*0,41+26,00*(0,41+0,93+3,20*0,5)+8,70*0,91+5,75*2,21)	100,6315
Ściany zewnętrzne	(26,00*2*(0,41+0,93+3,20*0,5))	152,8800
Ściany wewnętrzne	-(1,50*4*1,00+5,60*6*(1,60+0,25))	-68,1600
Minus otwory nad trybunami	-(1,20*0,85*12+0,90*1,75*30+1,20*1,75*18+1,50*1,75*1+1,80*2,70+3,00*3,76*2+5,60*3,76*6)	-253,6710
Minus okna i drzwi zewnętrzne	-(3,60*2,40+2,38*8,43+2,73*6,30+2,73*9,60+8,92*5,18+1,80*2,10*2+1,80*2,70)	-130,7360
Minus otwory wewnętrzne	-((0,90*2+1,00*4+1,10*7+1,50*4+1,80*2+2,20*3)*2,10)	-62,3700
	-((0,90*2+1,00*5+1,10*2+1,50*4+1,80*2)*2,10)	-39,0600
	-(1,0*2,10+1,20*2,10-2,45*2,10*2)	5,6700
	-(1,00*2,10*2)	-4,2000
	-(2,00*1,50)*2*4	-24,0000
32. KNR 2-02 0609-1000 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej Jednostka: m2 161,850		
Połączenie łącznika z istn. budynkiem	22,30*7,50-2,16*2,50	161,8500

Opis robót		Ilość robót
33. KNR 2-02 0126-0100		
Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr.1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna		
Jednostka: 1 otwór		81,000
	12+30+18+1+2+6+4+4*2	81,0000
34. 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		
Jednostka: 1 otwór		48,000
	22+15+6+5	48,0000
35. KNR 2-02 0126-0500		
Otwory w ścianach murowanych. Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
Jednostka: 1 m		297,600
nadproża L-19 N/270	2,70*(10*2+9*2+5*2)	129,6000
nadproża L-19 N/240	2,40*(2*2)	9,6000
nadproża L-19 N/150	1,50*(1*2)	3,0000
nadproża L-19 D/180	1,80*(1*2)	3,6000
nadproża L-19 D/150	1,50*(9*2+8*2)	51,0000
nadproża L-19 N/240	2,10*(4*2+8*2+12*2)	100,8000
36. 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)		
Jednostka: 1 m3		24,590
Ściana podłużna zewnętrzna	Ściany sali (4,20*2+5,60*6)*0,25*2*0,24	5,0400
Ściany szczytowe	(33,60-0,25-0,50*7)*0,25*4*2*0,24	14,3280
Ściana podłużna od strony zaplecza	(4,20*2+5,60*6)*0,25*0,24	2,5200
Ściana podłużna zewnętrzna od bud. istn.	(45,48-0,25-0,18)*0,25*0,24	2,7030
37. KNR 2-02 0209-0200		
Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4 m - obwód do 1,5 m		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)		
Jednostka: m3		2,970
S10 szt 2	3,14*0,35*0,35*0,25*(5,895+1,50)*2	1,4222
S11 szt 1	3,14*0,35*0,35*0,25*(6,57+1,50)*1	0,7760
S12 szt 1	3,14*0,35*0,35*0,25*(6,57+1,50)*1	0,7760
38. KNNR 2 0101-0400		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych		
Jednostka: m2		604,850
S1 szt 7;	(7,90)*(0,65+0,40)*2*7	116,1300
S2 szt 7;	(9,78)*(0,65+0,40)*2*7	143,7660
S9 szt 2	10,30*(0,25+0,50)*2*2	30,9000
S8 szt 2	11,50*(0,25+0,50)*2*2	34,5000
S7 szt 2	12,74*(0,25+0,50)*2*2	38,2200
S6 szt 2	13,84*(0,25+0,50)*2*2	41,5200
S5 szt 2	14,06*(0,25+0,50)*2*2	42,1800
S4 szt 2	13,26*(0,25+0,50)*2*2	39,7800
S3 szt 2	12,02*(0,25+0,50)*2*2	36,0600
S12 szt 1	3,33*(0,25+0,25)*2*1	3,3300
S13 szt 1	3,33*(0,25+0,25)*2*1	3,3300
S13' szt 1	(6,57+1,50)*(0,25+0,30)*2*1*2	17,7540
S14 szt 3	(9,03+1,50)*(0,25+0,50)*2*3	47,3850
S15 szt 3	(9,90-6,57)*(0,25+0,25)*2*3	9,9900

Opis robót		Ilość robót
39. KNNR 2 0107-0500		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)		
Jednostka: 1 m3		60,310
S1 szt 7;	$(7,90) \cdot 0,65 \cdot 0,40 \cdot 7$	14,3780
S2 szt 7;	$(9,78) \cdot 0,65 \cdot 0,40 \cdot 7$	17,7996
S9 szt 2	$10,30 \cdot 0,25 \cdot 0,50 \cdot 2$	2,5750
S8 szt 2	$11,50 \cdot 0,25 \cdot 0,50 \cdot 2$	2,8750
S7 szt 2	$12,74 \cdot 0,25 \cdot 0,50 \cdot 2$	3,1850
S6 szt 2	$13,84 \cdot 0,25 \cdot 0,50 \cdot 2$	3,4600
S5 szt 2	$14,06 \cdot 0,25 \cdot 0,50 \cdot 2$	3,5150
S4 szt 2	$13,26 \cdot 0,25 \cdot 0,50 \cdot 2$	3,3150
S3 szt 2	$12,02 \cdot 0,25 \cdot 0,50 \cdot 2$	3,0050
S12 szt 1	$3,33 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 1$	0,2081
S13 szt 1	$3,33 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 1$	0,2081
S13' szt 1	$(6,57+1,50) \cdot 0,25 \cdot 0,30 \cdot 1 \cdot 2$	1,2105
S14 szt 3	$(9,03+1,50) \cdot 0,25 \cdot 0,50 \cdot 3$	3,9488
S15 szt 3	$(9,90-6,57) \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 3$	0,6244
40. KNR 2-02 0125-0500		
Sklepienia i łęki z cegieł. Założenie belek stalowych z osiatkowaniem		
Jednostka: kg		152,540
N5 szt 2 Dwuteownik 200 L=290 cm	$2,90 \cdot 2 \cdot 26,3$	152,5400
41. KNNR 2 0101-0500		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców		
Jednostka: m2		90,080
poz 1.5 szt 1	$(5,05+6,00) \cdot (0,35+0,60 \cdot 2) \cdot 1$	17,1275
poz 1.6 i 1.6a szt 2	$(6,00) \cdot (0,35 \cdot 0,60) + 2,70 \cdot (0,25+0,24 \cdot 2)$	3,2310
poz 1.8 szt 1	$(2,15+5,10+2,05) \cdot (0,25+0,45 \cdot 2) \cdot 1$	10,6950
poz 1.7 szt 1	$5,45 \cdot (0,25+0,45 \cdot 2) \cdot 1$	6,2675
poz 1.9 szt 1	$5,45 \cdot (0,25+0,45 \cdot 2) \cdot 1$	6,2675
poz 1.10 szt 1	$19,92 \cdot (0,25+0,48 \cdot 2) \cdot 1$	24,1032
poz 1.14 szt 1	$8,40 \cdot (0,25+0,40 \cdot 2) \cdot 1$	8,8200
poz 1.15 szt 2	$2,00 \cdot ((0,25+0,50) \cdot 0,5 \cdot 2 + 0,25) \cdot 2$	4,0000
poz N1 szt 1	$1,75 \cdot (0,25+0,25 \cdot 2) \cdot 1$	1,3125
poz N2 szt 1	$1,35 \cdot (0,25+0,25 \cdot 2) \cdot 1$	1,0125
poz N3 szt 2	$1,23 \cdot (0,25+0,25 \cdot 2) \cdot 2$	1,8450
poz N4 szt 6	$1,20 \cdot 6 \cdot (0,25+0,25 \cdot 2)$	5,4000
42. KNNR 2 0107-0600		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)		
Jednostka: 1 m3		10,420
poz 1.5 szt 1	$(5,05+6,00) \cdot (0,35 \cdot 0,60) \cdot 1$	2,3205
poz 1.6 i 1.6a szt 2	$(6,00) \cdot (0,35 \cdot 0,60) + 2,70 \cdot (0,25 \cdot 0,24)$	1,4220
poz 1.8 szt 1	$(2,15+5,10+2,05) \cdot (0,25 \cdot 0,45) \cdot 1$	1,0463
poz 1.7 szt 1	$5,45 \cdot (0,25 \cdot 0,45) \cdot 1$	0,6131
poz 1.9 szt 1	$5,45 \cdot (0,25 \cdot 0,45) \cdot 1$	0,6131
poz 1.10 szt 1	$19,92 \cdot (0,25 \cdot 0,48) \cdot 1$	2,3904
poz 1.14 szt 1	$8,40 \cdot (0,25 \cdot 0,40) \cdot 1$	0,8400
poz 1.15 szt 2	$2,00 \cdot ((0,25+0,50) \cdot 0,5 \cdot 0,25) \cdot 2$	0,3750
poz N1 szt 1	$1,75 \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 1$	0,1094
poz N2 szt 1	$1,35 \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 1$	0,0844
poz N3 szt 2	$1,23 \cdot (0,25 \cdot 0,25) \cdot 2$	0,1538
poz N4 szt 6	$1,20 \cdot 6 \cdot (0,25 \cdot 0,25)$	0,4500

Opis robót		Ilość robót
43. KNNR 2 0104-0100		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		1,640
Wg wykazu stali ogółem	$(1739,33+316,85+316,75+823,51+124,95+622,10)*0,001$	3,9435
minus ławy i stopy	-0,490	-0,4900
Minus stropy i schody	-1,81	-1,8100
44. KNNR 2 0104-0400		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm		
Jednostka: 1 t		0,620
Wg wykazu stali ogółem	$(3161,37+95,83+219,51+36,34+240,30+546,03+232,32+27,08+4843,95+232,29+166,49+233,85+1574,49+97,04+353,37+2575,27)*0,001$	14,6355
minus ławy i stopy	-3,160	-3,1600
Minus stropy i schody	-10,86	-10,8600
45. KNNR 2 0104-0500		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm		
Jednostka: 1 t		12,740
Wg wykazu stali ogółem	$(2198,41+10353,15+964,08+307,20+591,57+417,75+385,65)*0,001$	15,2178
minus ławy i stopy	-2,01	-2,0100
Minus stropy i schody	-0,470	-0,4700
46. KNNR 2 1501-0100		
Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m2 Rustowania dla wykonania ścian hali (łącznie z czasem pracy rusztowania)		
Jednostka: m2		1551,760
Rusztowanie wewnętrzne dla wykonania ścian sali	Ściany sali	
Ściany podłużne	$(4,20*2+5,60*6+0,40*7)*(9,25+7,50)$	750,4000
Ściany szczytowe	$(33,60)*(((9,25+11,10)*0,5+3,50*0,5))*2$	801,3600
Dział nr 2.2. Kanały wewnątrz budynku [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
47. KNR 2-02 0701-0100		
Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu grubości 10 cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)		
Jednostka: 1 m2		165,060
Kanał instalacyjny	$((4,00*+0,39)*1,65+(26,30+25,20+41,00)*1,30+(13,00+0,77*4+19,20+0,39*8)*1,10)$	165,0640
48. NNR 5 0618-0100		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych		
Jednostka: 1 m2		165,060
Kanał instalacyjny - dno	$((4,00*+0,39)*1,65+(26,30+25,20+41,00)*1,30+(13,00+0,77*4+19,20+0,39*8)*1,10)$	165,0640
49. KNR 2-02W 0101-0600		
Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
Jednostka: 1 m3		19,070
Kanał instalacyjny	$((4,00*+0,39)*2+(26,30+25,20+41,00)*2+(13,00+0,77*4+19,20+0,39*8)*2)*0,60*0,12$	19,0742

Opis robót		Ilość robót
50. KNR 0-23 2612-0100		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stoptex. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty ze styropianu XPS PRIME grubości 10 cm Jednostka: m ²		
		190,740
Kanał instalacyjny - ściany	$((4,00+0,39)*2+(26,30+25,20+41,00)*2+(13,00+0,77*4+19,20+0,39*8)*2)*0,72$	190,7424
51. KNR 2-02 0701-0900		
Kanały wewnątrz budynku. Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm Jednostka: 1 m ²		
		198,690
Kanał instalacyjny	$((4,00+0,39)*2+(26,30+25,20+41,00)*2+(13,00+0,77*4+19,20+0,39*8)*2)*0,75$	198,6900
52. KNR 2-02 0603-0900		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m ²		
		196,350
Kanał instalacyjny	$((4,00+0,39)*2+(26,30+25,20+41,00)*2+(13,00+0,77*4+19,20)*2+0,39*8)*0,75$	196,3500
53. KNR 2-02 0603-1000		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa Jednostka: 1 m ²		
		196,350
Kanał instalacyjny	$((4,00+0,39)*2+(26,30+25,20+41,00)*2+(13,00+0,77*4+19,20)*2+0,39*8)*0,75$	196,3500
54. KNR 2-02 1102-0200		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko Jednostka: 1 m ²		
		125,400
Kanał instalacyjny	$((4,00+0,39)*1,40+(26,30+25,20+41,00)*1,00+(13,00+0,77*4+19,20+0,39*8)*0,80)$	125,4040
55. KNR 2-02 1102-0300		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Jednostka: 1 m ²		
		125,400
Kanał instalacyjny- dno	125,40	125,4000
56. KNR 2-02 1217-0400		
Narożniki z kątownika o wymiarach 65x65x8 mm Jednostka: 1 m		
		23,500
dla podparcia płyt nadkanałowych masa stali	Narożniki z kątownika 80x80x8 1,00*17+1,30*5 23,5*9,66*1,05=238,4 kg	23,5000
57. KNR 2-02 0702-0100		
Przekrycia kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10 cm Jednostka: 1 m ²		
		165,060
Kanał instalacyjny	$((4,00+0,39)*1,65+(26,30+25,20+41,00)*1,30+(13,00+0,77*4+19,20+0,39*8)*1,10)$	165,0640
Dział nr 2.3. Stropy i schody [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
58. Kalkulacja własna		
Dostawa płyt stropowych Jednostka: 1 kpl		
		1,000
Na komplet składają się płyty stropowe: w tym:	1	1,0000
Płyta stropowa żelbet. S-600x120x24/10,0	szt 15+12+12=39	
Płyta stropowa żelbet. S-600x90x24/10,0	szt 4+3+3=10	
Płyta stropowa żelbet. S-300x120x24/10,0	szt 5 +25+28	
Płyta stropowa żelbet. S-270x120x24/10,0	szt 18+18=36	

Opis robót		Ilość robót
Płyta stropowa żelbet. S-300x90x24/10,0	szt 9+9=18	
Płyta stropowa żelbet. S-270x90x24/10,0	szt 5+3=8	
Płyta stropowa żelbet. S-540x120x24/10,0	szt 2+2=4	
Płyta stropowa żelbet. S-540x90x24/10,0	szt 5+5=10	
59. KNR 2-02 0302-0200		
Bud.z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6,0 m2		
Montaż przefabrykatów jw. przy użyciu żurawia samojezdnego.		
Jednostka: 1 element		43,000

	39+4	43,0000
60. KNR 2-02 0302-0100		
Bud.z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2,5-6,0 m2		
Montaż przefabrykatów jw. przy użyciu żurawia samojezdnego.		
Jednostka: 1 element		110,000

	39+10+28+18+36+8+4+10	153,0000
	-43	-43,0000
61. KNNR 2 0101-0700		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych		
Jednostka: m2		89,570

poz 2.14 szt 1	5,75*0,70	4,0250
poz 2.2 szt 2	5,15*0,65*2	6,6950
poz 2.13 szt 2	5,15*0,90*2	9,2700
poz 2.3 szt 5	2,45*0,30*5	3,6750
poz 2.9 szt 1	2,45*0,25*1	0,6125
poz 2.6 szt 1 gr. 12 cm	2,95*1,55*1	4,5725
poz 2.10 szt 3	2,45*0,70*3	5,1450
poz 2.11 szt 1	2,45*0,91*1	2,2295
poz 2.12 szt 1	2,45*2,09*1	5,1205
poz 2.1 szt 13	2,75*0,30*13	10,7250
poz 2.7 szt 2	2,75*0,18*2	0,9900
poz 2.4 szt 1 grubości 12 cm	20,35*1,75*1	35,6125
poz 2.8 szt 2	1,80*0,25*2	0,9000
62. KNNR 2 0107-0700		
Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu tradycyjnym		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)		
Jednostka: m2		16,680

poz 2.14 szt 1	5,75*0,70*0,24	0,9660
poz 2.2 szt 2	5,15*0,65*2*0,24	1,6068
poz 2.13 szt 2	5,15*0,90*2*0,24	2,2248
poz 2.3 szt 5	2,45*0,30*5*0,24	0,8820
poz 2.9 szt 1	2,45*0,25*1*0,24	0,1470
poz 2.6 szt 1 gr. 12 cm	2,95*1,55*1*0,12	0,5487
poz 2.10 szt 3	2,45*0,70*3*0,24	1,2348
poz 2.11 szt 1	2,45*0,91*1*0,24	0,5351
poz 2.12 szt 1	2,45*2,09*1*0,24	1,2289
poz 2.1 szt 13	2,75*0,30*13*0,24	2,5740
poz 2.7 szt 2	2,75*0,18*2*0,24	0,2376
poz 2.4 szt 1 grubości 12 cm	20,35*1,75*1*0,12	4,2735
poz 2.8 szt 2	1,80*0,25*2*0,24	0,2160
63. KNNR 2 0101-0500		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - belek podciągów i wieńców		
Jednostka: m2		129,000

wieńce stropowe		
w3	380,5*0,24	91,3200
w4	0	
w5	134,60*0,24	32,3040
wd	53,80*0,10	5,3800

Opis robót		Ilość robót
64. KNNR 2 0107-0600		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu tradycyjnym Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) Jednostka: 1 m3		35,760
<hr/>		
wieńce stropowe		
w3	380,5*0,25*0,24	22,8300
w4	58,50*0,25*0,24	3,5100
w5	134,60*0,25*0,24	8,0760
wd	53,80*0,25*0,10	1,3450
65. KNNR 2 0101-0800		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie Jednostka: 1 m2 desk.		479,840
<hr/>		
Schody		
Poz B szt 1	3,25*(0,45)*1	1,4625
Poz A szt 4	3,25*(0,30+0,30)*4	7,8000
Poz C szt 1	3,25*(0,50)*2	3,2500
Poz 3.1.1 szt 1	(3,04*1,35+1,35*0,167*6+1,35*2*0,403,04*0,30*2)	
Poz 3.1.3; 3.1.4; 3.1.6 szt 3	(4,85*1,55+1,55*0,167*6+4,85*0,30*2)*3	35,9418
Poz 3.1.5 i 3.1.2 szt 2	((2,55)*1,55+1,55*0,167*8+2,55*0,30*2)	7,5533
Poz 3.2.2 i 3.2.6 i 3.3.2 szt 3	(3,65*1,35+1,35*0,167*5+3,65*0,30*2)*3	24,7343
Poz 3.2.3 i 3.2.4 szt 2	(3,60*1,35+1,35*0,167*8+3,60*0,30*2)*2	17,6472
Poz 3.3.1 szt 1	(4,35*1,35+1,35*0,175*13+4,35*0,30*2)	11,5538
Poz 3.2.1 szt 1	(3,30*1,35+1,35*0,167*14+3,30*0,30*2)	9,5913
Trybuny		
Poz 4.1 szt 2	14,40*(5,90+0,45*5+0,45)*2	247,6800
Poz 4.2 szt 1	1,50*4*(4,40+0,45*5+0,45)	42,6000
plus stopnie	1,20**0,15*12*4	49,3308
poz 2.5 gr 18 cm	6,25*1,81	11,3125
poz 25A gr 18 cm	2,55*1,81	4,6155
Poz 3.4 szt 4	(1,92*1,25+1,25*0,155*6+2,00*0,30*2)	4,7625
66. KNNR 2 0107-0900		
Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie schodów prostych Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) Jednostka: 1 m3		98,040
<hr/>		
Schody		
Poz B szt 1	3,25*0,45*0,24*1	0,3510
Poz A szt 4	3,25*0,30*0,30*4	1,1700
Poz C szt 1	3,25*0,50*0,24*2	0,7800
Poz 3.1.1 szt 1	(3,04*1,35*0,18+1,35*0,30*0,167*0,5*6+1,35*0,25*0,40)	1,0766
Poz 3.1.3; 3.1.4; 3.1.6 szt 3	(4,85*1,55*0,18+1,55*0,30*0,167*0,5*6)*3	4,7583
Poz 3.1.5 i 3.1.2 szt 2	((2,55)*1,55*0,18+1,55*0,30*0,167*0,5*8)	1,0221
Poz 3.2.2 i 3.2.6 i 3.3.2 szt 3	(3,65*1,35*0,18+1,35*0,30*0,167*0,5*5)*3	3,1681
Poz 3.2.3 i 3.2.4 szt 2	(3,60*1,35*0,18+1,35*0,30*0,167*0,5*8)*2	2,2907
Poz 3.3.1 szt 1	(4,35*1,35*0,18+1,35*0,30*0,175*13*0,5)	1,5177
Poz 3.2.1 szt 1	(3,30*1,35*0,18+1,35*0,30*0,167*0,5*14)	1,2753
Trybuny		
Poz 4.1 szt 2	14,40*(5,90*0,20+0,80*0,45*0,5*5+0,40*0,40)*2	64,5120
Poz 4.2 szt 1	1,50*4*(4,40*0,20+0,80*0,45*0,5*5+0,40*0,40)	11,6400
plus stopnie	1,20*0,27*0,15*0,5*12*4	1,1664
poz 2.5 gr 18 cm	6,25*1,81*0,18	2,0363
poz 25A gr 18 cm	2,55*1,81*0,18	0,8308
Poz 3.4 szt 4	(1,92*1,25*0,12+1,25*0,155*0,27*0,5*6)	0,4449

Opis robót		Ilość robót
67. KNNR 2 0104-0100		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		1,810
Wg wykazu stali strona 3, 4, 5, 6	$((32,0+29,6+42,5+5,0+187,2+72+19,2+260,0+258,0+31,2+23,4+13,6+90,0)*0,222+823,51+124,95+622,10)*0,001$	1,8067
68. KNNR 2 0104-0400		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. do 14 mm		
Jednostka: 1 t		10,860
Wg wykazu stali strona 3, 4, 5, 6	$((92,0)*0,395+(207,77+181,70)*0,617+(48,0+67,2+24,0+93,6+166,4+14,4+12,8+9,0+13,5+7,2+6,4+33,0+43,5)*0,888+27,8+4843,95+232,2+9+166,49+233,85+1574,49+97,04+353,37+2575,27)*0,001$	10,8598
69. KNNR 2 0104-0500		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi żebrowanymi o średn. powyżej 14 -20 mm		
Jednostka: 1 t		0,470
Wg wykazu stali strona 3, 4, 5, 6	$((56,0)*1,58+385,65)*0,001$	0,4741
Dział nr 2.4. Dach [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
70. Kalkulacja własna		
Zaprojektowanie wg założeń w dokumentacji, dostawa i wbudowanie kompletnej konstrukcji dachu z drewna klejonego w tym dźwigarów i tężników z kompletem stężeń stalowych i łączników, wraz z wszelkimi pracami pomocniczymi dla zaprojektowanego dachu o powierzchni 1962,16 m2.		
Jednostka: kpl		1,000
konstrukcja dachu z drewna klejonego	1	1,0000
71. Kalkulacja własna		
Dostawa blachy trapezowej T135 grubości 1,0 mm na obudowę dachu.		
Jednostka: m2		1902,170
Powierzchnia dachu sali to obudowy	34,80*54,66	1902,1680
72. Kalkulacja własna		
Dostawa blachy trapezowej T55 grubości 0,8 mm na obudowę dachu przybudówki.		
Jednostka: m2		59,990
Powierzchnia dachu przybudówki to obudowy	$(9,66+1,51*0,5)*5,76$	59,9904
73. 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 trapezowymi.		
Jednostka: m2		1962,160
Powierzchnia dachu sali to obudowy	34,80*54,66	1902,1680
Powierzchnia dachu przybudówki to obudowy	$(9,66+1,51*0,5)*5,76$	59,9904
74. KNNR 2 0604-0200		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej Analogia: Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa		
Jednostka: m2		2060,270
Powierzchnia dachu sali to obudowy	34,80*54,66*1,05	1997,2764
Powierzchnia dachu przybudówki to obudowy	$(9,66+1,51*0,5)*5,76*1,05$	62,9899

Opis robót		Ilość robót
75. Kalkulacja własna		
Izolacje poziome z pianki PIR grubości 18 cm na dachu		
Jednostka: m2		2063,620
Powierzchnia dachu sali to obudowy	34,80*54,66	1902,1680
Powierzchnia dachu przybudówki to obudowy	(9,66+1,51*0,5)*5,76	59,9904
Plus na ścianach nośnych		
Ściany sali		
Ściana podłużna zewnętrzna	(4,20*2+5,60*6)*0,35	14,7000
Ściany szczytowe	(33,60-0,25-0,50*7)*2*0,35	20,8950
Ściana podłużna od strony zaplecza	(4,20*2+5,60*6)*0,35	14,7000
Ściana podłużna zewnętrzna od bud. istn.	(45,48-0,25-0,18)*0,35	15,7675
Ściany zewnętrzne		
Ściany wewnętrzne		
-	Zaplecze - Ściany Piętra II	
Ściany zewnętrzne	(8,70+26,00+8,70+5,75)*0,35	17,2025
Ściany wewnętrzne	(26,00*2*0,35)	18,2000
76. Kalkulacja własna		
analogia. Membrana dachowa 1,6 mm		
Jednostka: m2		2060,270
Powierzchnia dachu sali to obudowy	34,80*54,66*1,05	1997,2764
Powierzchnia dachu przybudówki to obudowy	(9,66+1,51*0,5)*5,76*1,05	62,9899
77. Kalkulacja własna		
Dostawa i przyklejenie do membrany profili imitujących rąbek stojący.		
Jednostka: m		3270,270
	1962,16/0,60	3270,2667
78. NNR 6 0539-02		
Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych. Elementy wykończeniowe - pasy nadrynnowe - okapy		
Jednostka: 1 m		104,570
	(54,66+9,67+8,52+25,14+6,58)	104,5700
79. NNR 6 0541-0200		
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
Jednostka: 1 m2		83,230
Dach	(3,00*1,00*2+2,00*0,60+(2,60+5,53+31,86*2+2,75*5)*0,40+12,98*0,40)	46,6320
pasy podrynnowe	(54,66+9,67+8,52+25,14+6,58)*0,35	36,5995
80. KNR 2-02 0120-0201		
Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki gr.1/2 cegły		
Jednostka: 1 m2		34,790
Ścianki pod płytki korytkowe	(54,61+5,00*2+0,60*6)*(0,30+0,21)	34,7871
81. Kalkulacja własna		
Dostawa płytek korytkowych		
Jednostka: 1 kpl		1,000
kpl	Na komplet składają się płyty korytkowe zamknięte: 1 DKZ-270/60 szt 65 DKZ -210/60 szt 4 DKZ -180/60 szt 17	1,0000

Opis robót		Ilość robót
82. KNR 2-02 0302-04		
Bud.z elem.typu bloki żerańskie - elementy dachowe bez faktury - płyty korytkowe o powierzchni do 2 m2		
Jednostka: 1 element		86,000
-----		-----
	65+4+17	86,0000
83. KNNR 2 0101-07		
Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych i dachowych		
Jednostka: m2		11,550
-----		-----
Powierzchnia stropodachu	(9,00*1,80+(54,61-0,25*2-9,00)*2,75)	140,2525
Minus płytki	-(2,70*0,60*65+2,10*0,60*4+1,80*17*0,60)	-128,7000
84. KNNR 2 0107-08		
Betonowanie betonem konstrukcji zbrojonych płyt dachowych w deskowaniu tradycyjnym		
Beton zwykły C20/25 (B-25)		
Jednostka: 1 m3		1,160
-----		-----
	11,55*0,10	1,1550
85. KNNR 2 0104-01		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		0,050
-----		-----
Płyty dachu	11,55*1,0/0,10*2*0,222*0,001	0,0513
86. KNR 2-02 0610-05		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho -jedna warstwa		
Jednostka: 1 m2		11,470
-----		-----
Dylatacje w stropodachu	(54,61*2+2,75*2)*0,10	11,4720
87. KNNR 2 1202-02		
Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na gładko grub. 20 mm		
Jednostka: m2		156,360
-----		-----
Powierzchnia stropodachu	(9,00*2,17+45,61*3,00)	156,3600
88. KNNR 2 1202-03		
Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm		
Jednostka: m2		156,360
-----		-----
Powierzchnia stropodachu	156,36	156,3600
89. KNR 2-02W 0504-02		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe.		
Jednostka: 1 m2		156,360
-----		-----
Powierzchnia stropodachu	156,36	156,3600
90. KNR 2-02W 0504-0300		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną - obróbki z papy nawierzchniowej		
Jednostka: 1 m2		19,110
-----		-----
stropodach	54,61*0,35	19,1135
91. KNNR 2 0604-0200		
Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm na stropodachu		
Jednostka: m2		142,630
-----		-----
Stropodach łącznika	(8,40*1,60+(25,14+12,98+6,58)*2,60)*1,10	142,6260

Opis robót	Ilość robót
92. KNR 2-02 0613-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm - (docelowo 30 cm) Jednostka: 1 m2	129,660
Stropodach łącznika	(8,40*1,60+(25,14+12,98+6,58)*2,60)
93. KNR 2-02 0613-0300 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm Krotność = 2 Jednostka: 1 m2	129,660
Stropodach łącznika	(8,40*1,60+(25,14+12,98+6,58)*2,60)
94. KNR 0-23 2612-0100 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty styrop.frezowane EPS 70-040 gr. 15 cm Jednostka: m2	69,030
Poddasze łącznika nieużytkowe	(8,40+25,14+12,98+6,58)*1,30
95. KNR 0-23 2612-0500 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Jednostka: szt	345,150
	(69,03)*5
96. KNR 0-23 2612-0600 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Jednostka: m2	69,030
Powierzchnia ocieplenia	(69,03)
97. 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 Jednostka: 1 m	104,570
	(54,66+9,67+8,52+25,14+6,58)
98. 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. Jednostka: 1 m	126,500
Rury spustowe	12,00*5+7,50*4+7,00*2+4,50*5
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]	
99. KNNR 2 0701-0700 Ścianki działowe z cegieł, płytek z betonu komórkowego i kształtek szklanych. Ścianki z płytek z betonu komórkowego grub. 12cm. Jednostka: 1 m2	370,530
Zaplecze - ścianki gr.12 cm	
Parter	(5,75*4+2,53+5,45+1,60*2+3,76+1,72*2)*3,40+(1,50*1,20+1,50*(0,40+0,80*0,5))*2+2,55*(1,20+2,55)*0,5+1,60*2,55)
	- (0,90*2,10*2+1,00*2,10*2)
Piętro I	(5,75*4+2,53+5,45+1,60*2+3,76+1,72*2)*3,08
	- (0,90*2,10*2+1,00*2,10*2)
Piętro II	(2,72+3,56+1,60)*3,08
	- (0,90*2,10+1,00*2,10*2)

Opis robót		Ilość robót
Plus pom. pod trybunami	$(6,20*2+8,20*2)*1,40+(4,15*2+1,80)*(1,40+3,80)*0,5-0,90*2,10$	64,6900
Plus murki balustrad trybun	$(4,40*2+1,50*2+1,90*4)*1,00$	19,4000
	$(2,50*2*0,28+2,16*2,50-1,80*2,10)$	3,0200
100. Kalkulacja własna		
Dostawa i montaż ścianek kabin natryskowych oraz drzwi kabinowych, systemowych wodoodpornych		
Jednostka: m2		67,380
	Ścianki 90x200 cm mocowane w posadzce i w ścianie - 6 kpl $0,97*2,00*6$	11,6400
	Ścianki kabin sanitarnych z drzwiami w tym drzwi 90x200 cm szt 16 $(3,10*2*2+1,20*4*2+1,60+1,00+2,07+1,20)*2,00$	55,7400
101. Kalkulacja własna		
Dostawa i montaż zasłon przesuwanych kabin natryskowych systemowych		
Jednostka:		5,400
	zasłany z folii 200 cm zawieszane na profilach nierdzewnych $0,90*3*2$	5,4000
Dział nr 3.2. Tynki i okładziny wewnętrzne [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
102. KNR 2-02 2008-0400		
Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzneogrub.10mm stropów na podłożu betonowym		
Jednostka: 1 m2		851,420
Stropy		
pod trybunami i łącznik sali	$(7,70*2+7,75+1,80+3,67+5,88)*4,70+3,76*3,00+107,94+14,31$	295,6800
Zaplecze		
Parter	$(2,53+60,23-(6,70+8,30))*0,5*5,40+9,39+17,36+2,88+3,72+67,14+2,75*6,00+43,18+2,69+13,74+14,95+2,18+11,59+3,44+15,28+13,32+4,09+11,81)$	275,5200
Piętro	$(11,00+23,90+45,89+34,58+2,75*1,20+43,18+2,69+13,74+14,95+2,18+3,44+11,59+13,32+4,09+11,81)$	239,6600
Plus podciągi	$(9,00+11,00*2+9,00+6,20*2+5,00*2*2+14,50*2)*0,40$	40,5600
103. KNR 2-02 2008-0900		
Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Dodatek zapogrubienie o 5mm tynków stropów		
Jednostka: 1 m2		851,420
	851,42	851,4200
104. KNR 2-02 2008-0100		
Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzneogrub.10mm ścian na podłożu ceramicznym		
Analogia Wraz z zabezpieczeniem naroży wypukłych narożnikami aluminiowymi perforowanymi.		
Jednostka: 1 m2		3305,340
Pod tybunami i boki trybun	$((7,70*2+7,75+1,80+3,67+5,88+2,20+1,80)+4,05*7)*2*(1,40+3,60)*0,5$	334,2500
Ściany podłużne	Ściany sali $(4,20*2+5,60*6+0,40*7+0,40*2*7)*(9,25)+(4,20*2+5,60*6+0,40*7+0,40*2*7)*(9,25-3,90)$	735,8400
Ściany szczytowe	$(30,00)*((9,25+11,10)*0,5+3,50*0,5)*2$ - bez tynku pod okładzinę wygłuszającą	
Łącznik	$(44,75+2,75)*2*(3,00*2)$	570,0000
	Zaplecze - Ściany Parter $(11,15+10,00+1,55+2,45+27,5+8,65+8,45+5,15+5,75*3+2,97+2,75+2,81+1,72+1,60+1,60*2+2,20+1,40+4,03+2,90+3,10*2+2,42+2,91+2,53*3+1,78+1,65+1,78)*2*3,00+3,14*0,40*3*3,00$	863,6640
	Zaplecze - Piętro I $(11,15+10,00+27,5-6,9*0,5+8,65+8,45+5,15+5,75*3+2,97+2,75+2,81+1,72+1,60+1,60*2+2,20+1,40+4,03+2,90+3,10*2+2,42+2,91+2,53*3+1,78+1,65+1,78)*2*3,00+3,14*0,40*3*3,00$	818,9640
	Zaplecze - Piętro II $(8,70*0,66*2+26,00*(0,66+1,28+3,20*0,5))$	316,5030

Opis robót		Ilość robót
Minus otwory nad trybunami	*2+8,70*1,26*2+5,75*2,46*7) -(1,50*4*1,00+5,60*6*(1,60+0,25))*2+(5,60*6+1,50*2*2+2,10*2*4)*0,25 -(1,80*2,70+3,00*3,76*2+5,60*3,76*6)+(1,80+2,70*2+3,00*2+3,76*2*2+5,60*6+3,76*6*2)*0,25 -(3,60+2,40*2+2,38+8,43*2+2,73+6,30*2+2,73+9,60*2+8,92+5,18*2+1,80*2+2,10*2*2+1,80+2,70*2)*0,25	-122,2200 -127,0160 -25,8450
Minus otwory wewnętrzne	-((1,00*5)*2*2,10) -((1,00*9)*2*2,10)	-21,0000 -37,8000
105. KNR 2-02 2008-0800		
Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie. Dodatek zapogrubienie o 5mm tynków ścian		
Jednostka: 1 m2		2927,590
Tynk ogółem	3305,34	3305,3400
Minus glazura	-377,75	-377,7500
106. KNR 0-23 0933-0100		
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N 200 - nakrapianych lub Cermit R 200 - rustykalnych. Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
Jednostka: m2		986,740
Ściany sali	(4,20*2+5,60*6+0,40*7+0,40*2*7)*(2,20)+(4,20*2+5,60*6+0,40*7+0,40*2*7)*(2,20) (44,75+2,75)*2*2,20	221,7600 209,0000
Zaplecze - Ściany Parter	(11,15+10,00+1,55+2,45+27,5+8,65)*2*2,20+3,14*0,40*3*2,20	278,0096
Zaplecze - Piętro I	(11,15+10,00+27,5-6,9*0,5+8,65)*2,20*2+3,14*0,40*3*2,20	245,2296
Zaplecze - Piętro II	(25,5+8,65+5,75*2)*2*2,20	200,8600
Ściany wewnętrzne		
Minus otwory nad trybunami	-(1,50*4*1,00+5,60*6*(1,60+0,25))	-68,1600
Minus otwory wewnętrzne	-((0,90*2+1,00*4+1,10*7+1,50*4+1,80*2+2,20*3)*2,10) -((0,90*2+1,00*5+1,10*2+1,50*4+1,80*2)*2,10) -(1,0*2,10+1,20*2,10-2,45*2,10*2) -(1,00*2,10*2)	-62,3700 -39,0600 5,6700 -4,2000
107. KNR 0-23 0933-0201		
Tynk strukturalny cienkowarstwowy z masy silikatowej na ścianach wewnętrznych do wysokości 2,20 m		
Jednostka: m2		986,740
	986,74	986,7400
108. Kalkulacja własna		
Izolacja przeciwwodna z płynnej folii dyfuzyjnej w pomieszczeniach natrysków z wyklejeniem naroży i połączeń ścian z posadzkami taśmami systemowymi		
Jednostka: 1 m2		53,870
Ściany natrysków pod glazurę		
Parter	(2,91*2*2+4,03*2*2)*2,20-0,90*2,00*4	53,8720
109. KNR 2-02 0829-1000		
Licowanie ścian płytkami o wym.40x40 cm na klej - metoda wykonania zwykła		
Glazura dobrej jakości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana na kleju elastycznym wodoodpornym.		
Jednostka: m2		377,750
Glazura		
Parter	(3,10*2+2,42+2,91+2,53*3+1,78*2+1,65)*2*2,20-0,90*2,00*5 (4,03+2,91+1,60*2+2,20+1,40+1,72+1,60)*2*2,20-0,90*2,00*5	98,0520 66,0640
Piętro I	(3,10*2+2,42+2,91+2,53*3+1,78*2+1,65)*2*2,20-0,90*2,00*5 (4,03+2,91+1,60*2+2,20+1,40+1,72+1,60)*2*2,20-0,90*2,00*5	98,0520 66,0640
Piętro II	(2,07+2,72+3,60+1,40+1,60+1,50)*2*2,20-0,90*2,00*4	49,5160

Opis robót		Ilość robót
110. KNR 2-02 2007-0300		
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych. Konstrukcje rusztów na stropach z kształowników metalowych-pojedyncze		
Jednostka: m2		715,500
Sala		
Ściany szczytowe	$(30,00)*((9,25+11,10)*0,5+3,50*0,5)*2$	715,5000
111. KNR 2-02 0613-0600		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje pionowe z płyt układanych na sucho		
Płyta z wełny min. grubości 40 mm z welonem szklanym		
Jednostka: m2		715,500
Sala		
Ściany szczytowe	$(30,00)*((9,25+11,10)*0,5+3,50*0,5)*2$	715,5000
112. Kalkulacja własna		
Izolacja akustyczna z płyt dekoracyjnych grubości 25 mm montowana do profili rusztu CD 60x27x0,6 mm (Płyty 120x60 cm wersja krawędzi AK (fazowana na obwodzie) bez widocznych elementów montażowych.		
Jednostka: 1 m2		715,500
Sala		
Ściany szczytowe	$(30,00)*((9,25+11,10)*0,5+3,50*0,5)*2$	715,5000
113. KNNR 2 1402-0400		
Malowanie podłóży i płyt gipsowych. Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną (dm3)trzykrotnie		
Jednostka: m2		2744,110
Tynk ścian i sufitów ogółem bez glazury	851,42+2927,59	3779,0100
Minus farba bioodporna	-48,16	-48,1600
Minus tynk strukturalny	-986,74	-986,7400
114. KNNR 2 1402-0400		
Malowanie podłóży i płyt gipsowych. Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną (dm3)trzykrotnie		
Analogia: Farba bioodporna		
Jednostka: m2		48,160
Pomieszczenia mokre - natryski		
Sufity	$(11,59*2)$	23,1800
Ściany	$((4,03+2,91)*2*0,90)*2$	24,9840
115. KNR 2-02 1111-0600		
Posadzki z deszczulek i parkietu - cokół		
Analogia ; Listwy z drewna liściastego 16x2,5 cm profilowane, wykończone zgodnie z kolorystyką , montowane na narożnikach wypukłych ścian.		
Jednostka: 1 m		144,400
slupy sali	$(7*2)*2*2,20$	61,6000
Parter	$14*2*2,20$	61,6000
Pętro	$3*2*2,20+4*1,00*2$	21,2000
116. Kalkulacja własna		
Dostawa i montaż kompletu uchwytów atestowanych dla osób niepełnosprawnych w pomieszczeniach sanitarnych		
Jednostka: kpl		1,000
kpl 1	Na komplet składają się U-3 uchwyt ścienny umywalkowy uchylny szt 8 lustro uchylne szt 4 U-2 uchwyt ustępowy uchylny ścienny szt 4 U-1 uchwyt L 93+40 cm - szt 2 U-4 uchwyt pod umywalkę 45 cm szt 4 Krzeselko składane przysznicowe - szt 2	1,0000

Opis robót		Ilość robót
<p>Dział nr 3.3. Stolarka okienna i drzwiowa [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]</p>		
<p>117. KNR 0-19 1022-0301 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna uchylne jednodzielne, powierzchnia okna do 1,0 m2. mocowanie na dyble Okna dwuszybowe z PCV bezkadmowego, profile pięciokomorowe U= 1,3 W/m2*K Jednostka: 1m2</p>		
		12,040
<p>Według zestawienia stolarki</p>		
Wszystkie okna wyposażone w nawietrzaki osadzone w ramce.		
O67/J 118x85 cm szt 12 łączone w pary	1,18*0,85*12	12,0360
<p>118. KNR 0-19 1022-0901 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne, pow.okna do 2,0 m2. mocowanie na dyble Okna dwuszybowe z PCV bezkadmowego, profile pięciokomorowe U= 1,3 W/m2*K Jednostka: 1m2</p>		
		83,370
<p>Według zestawienia stolarki</p>		
Wszystkie okna wyposażone w nawietrzaki osadzone w ramce. Każde okno wyposażone w uchwyt umożliwiający uchylanie górnego skrzydła z poziomu posadzki		
O91/J 88x175 cm szt 30 łączone w pary	0,88*1,75*30	46,2000
O92/J 118x175 cm szt 18 łączone w pary	1,18*1,75*18	37,1700
<p>119. KNR 0-19 1022-1001 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5m2 mocowane na dyble Okna dwuszybowe z PCV bezkadmowego, profile pięciokomorowe U= 1,3 W/m2*K Jednostka: 1m2</p>		
		2,590
<p>Według zestawienia stolarki</p>		
Wszystkie okna wyposażone w nawietrzaki osadzone w ramce. Każde okno wyposażone w uchwyt umożliwiający uchylanie górnego skrzydła z poziomu posadzki		
O93/J 148x175 cm szt 1	1,48*1,75*1	2,5900
<p>120. KNR 0-19 1022-1201 Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia. Drzwi balkonowe mocowane na dyble Drzwi balkonowe dwuskrzydłowe z naświetlem, dwuszybowe z PCV bezkadmowego, profile pięciokomorowe U= 1,3 W/m2*K Jednostka: 1m2</p>		
		4,770
<p>Według zestawienia stolarki</p>		
OBDi/J 180x265 cm szt 1	1,80*2,65*1	4,7700
<p>121. KNR 0-19 1024-0502 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2 mocowane na kotwy. szyby zespolone dwukomorowe Analogia Okna z PCV bezkadmowego do sali gimnastycznej , profile min. trzykomorowe szklone płytami z poliweglanu Typ LTC 20/5RS/3300 czterokomorowymi grubości 20 mm U=1,3 W/m2*st.K. Każde okno wyposażone w uchwyty umożliwiające uchylenie górnych i dolnych skrzydeł z poziomu podłogi . Jednostka: 1 m2</p>		
		148,100
<p>Według zestawienia stolarki</p>		
O300/380-1 kpl 1	2,98*3,755*1	11,1899
O300/380-2 kpl 1	2,98*3,755*1	11,1899
O560/380-1 kpl 1	5,58*3,755*1	20,9529
O560/380-2 kpl 2	5,58*3,755*2	41,9058
O560/380-3 kpl 2	5,58*3,755*2	41,9058
O560/380-4 kpl 1	5,58*3,755*1	20,9529

Opis robót		Ilość robót
122. 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 wraz konstrukcją słupowo ryglową, ciepłochronne, szyby bezpieczne Jednostka: 1 m2		109,680
Według zestawienia stolarki		
FA-1 238x843 cm szt 1	2,38*8,43*1	20,0634
FA-2 273x630 cm szt 1	2,73*6,30*1	17,1990
FA-3 273x960 cm szt 1	2,73*9,60*1	26,2080
FA-4 8,92*5,18 cm szt 1	8,92*5,18*1	46,2056
123. 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 z naświetlami bocznymi, szyby bezpieczne obustronnie Jednostka: 1 m2		15,020
Według zestawienia stolarki		
SD2 243x206 cm szt3	2,43*2,06*3	15,0174
124. KNR 0-19 1024-0601 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Drzwi aluminiowe wewnętrzne PPOŻ. EI 60 Jednostka: 1 m2		2,270
Według zestawienia stolarki		
P-1 EI 60 110x206 szt 1	1,10*2,06*1	2,2660
125. 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 PPOŻ. EI60, szyby bezpieczne obustronnie Jednostka: 1 m2		11,120
Według zestawienia stolarki		
P-2 180x206 EI 60 szt 3	1,80*2,06*3	11,1240
126. KNR 0-19 1024-0401 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0m2 mocowane na dyble, szyby zespolone jednokomorowe Analogia: Okna aluminiowe wewnętrzne PPOŻ. EI120, szyby bezpieczne. Jednostka: m2		12,000
Według zestawienia stolarki		
ow/1 200x150 EI 120 szt 4	Okna otwierane do wewnątrz z możliwością wyjęcia klamek. 2,00*1,50*4	12,0000
127. 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 U=1,3 szklone dwuszybowo szyby bezpieczne obustronnie Jednostka: 1 m2		22,120
Według zestawienia stolarki		
DW1 180x206,5 cm szt 2	1,80*2,065*2	7,4340
ZS1 i ZS2	(1,15+0,282*2)*2,50+1,80*0,38	4,9690
DW2 180x270 cm szt 2	1,80*2,70*2	9,7200
128. 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 poliuretanowej grubości 10 cm. Jednostka: 1 m2		8,640
Według zestawienia stolarki		
W1 360x240 cm szt 1	3,60*2,40*1	8,6400

Opis robót		Ilość robót
129. KNR 2-02 1206-0400		
Wrota stalowe przesuwne o powierzchni do 6 m2		
Analogia		
: Drzwi stalowe z kształowników wypełnionych siatką lub kratą, przesuwne		
Jednostka: m2		13,860

Według zestawienia stolarki w świetle otworów		
Ds-2 220x210 cm szt 3	2,20*2,10*3	13,8600
130. KNR 2-02 1019-0500		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - szklone jednodzielne o pow.do 2 m2		
Jednostka: 1 m2		11,200

według zestawienia stolarki	-	
D8-C 80x200 cm szt 7 łazienkowe	0,80*2,00*7	11,2000
131. KNR 2-02 1019-0200		
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednodzielne o pow.ponad 2 m2		
Jednostka: 1 m2		60,000

według zestawienia stolarki		
D10w 80x200 cm szt 4	0,80*2,00*4	6,4000
D11w 90x200 cm szt (16-1)=15	0,90*2,00*15	27,0000
D13w 110x200 cm szt 7	1,10*2,00*7	15,4000
D16w 140x200 cm szt 4 dwuskrzydłowe	1,40*2,00*4	11,2000
132. KNNR 2 1104-0100		
Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewn.wykończone. Ościeżnice stalowe		
Jednostka:		37,000

według zestawienia stolarki		
D8-C 80x200 cm szt 7 łazienkowe	7	7,0000
D10w 80x200 cm szt 4	4	4,0000
D11w 90x200 cm szt (16-1)=15	15	15,0000
D13w 110x200 cm szt 7	7	7,0000
D16w 140x200 cm szt 4 wuskrzydłowe	4	4,0000
133. Kalkulacja własna		
Drzwi o odporności ogniowej EI 30 w komplecie z ościeżnicą 100x210 cm		
Jednostka: kpl		1,000

Drzwi 100x210 cm EI 30	1	1,0000
134. Kalkulacja własna		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników		
Jednostka: 1 m		139,700

długości:	Podokienniki z konglomeratów kamienno-żywiczych 30x4 cm	
	0,90*30	27,0000
	1,20*(12+18)	36,0000
	1,50*1	1,5000
	3,00*2	6,0000
	5,60*6	33,6000
Plus obłożenie murków przy zejściu na trybuny	(5,60*6-1,50*4)	27,6000
plus okna wewnętrzne	2,00*2*2	8,0000
Dział nr 3.4. Podłóża i posadzki		
[CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		

Opis robót		Ilość robót
135. KNNR 2 1201-0301		
Podkłady. Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasek do zapraw		
Jednostka: 1 m3		435,820
Sala grubość 30 cm	1136,14*0,30	340,8420
plus pod trybunami 15 cm	$((7,70+9,67*2+7,70)*(4,15+1,15)+1,80*2,50)*0,15$	28,2933
	44,80*2,75*0,15	18,4800
Zaplecze - Parter	$(2,45*(1,55+24,80)+6,90*11,10+5,15*(2,10+3,45)*0,5+5,75*(5,45+11,80)+8,45*(2,75+5,15))*0,15$	48,2072
136. KNNR 2 1201-0100		
Podkłady. Podkłady betonowe, beton lekki zwykły		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) z zatarciem na gładko		
Jednostka: 1 m3		216,020
Sala	1136,14*0,12	136,3368
plus pod trybunami	$((7,70+9,67*2+7,70)*(4,15+1,15)+1,80*2,50)*0,12$	22,6346
	44,80*2,75*0,15	18,4800
Zaplecze - Parter	$(2,45*(1,55+24,80)+6,90*11,10+5,15*(2,10+3,45)*0,5+5,75*(5,45+11,80)+8,45*(2,75+5,15))*0,12$	38,5658
137. KNR 2-02 0607-0300		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych: kanałów, rowów itp.		
Analogia Folia paroizolacyjna z ekranem aluminiowym.		
Jednostka: m2		1769,340
Sala grubość 30 cm	1136,14	1136,1400
plus pod trybunami 15 cm	$((7,70+9,67*2+7,70)*(4,15+1,15)+1,80*2,50)$	188,6220
	44,80*2,75	123,2000
Zaplecze - Parter	$(2,45*(1,55+24,80)+6,90*11,10+5,15*(2,10+3,45)*0,5+5,75*(5,45+11,80)+8,45*(2,75+5,15))$	321,3813
138. KNR 2-02 0609-0300		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
Analogia: Mata z pianki polietylenowej sztywnej grubości 15 mm.		
Jednostka: 1 m2		747,570
Zaplecze		
Piętro I	$(106,31+11,00+23,90+45,89+34,58+2,75*1,20+43,18+2,69+13,74+14,95+2,18+3,44+11,59+13,32+4,09+11,81)$	345,9700
Piętro II	$(43,18+6,15*2,45+122,26+4,85*2,60)$	193,1175
Pomieszczenie nieużytkowe na poddaszu	$(20,50+4,85)*5,75+(20,50+4,85+0,25)*2,45$	208,4825
139. 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 20 cm		
Jednostka: 1 m2		1136,140
Sala	1136,14	1136,1400
140. KNNR 2 1201-0100		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C16/20 z kruszywa naturalnego dylatowane grubości docelowo 8 cm zatarte na gładko		
Jednostka: 1 m3		90,890
Sala grubości docelowo 8 cm	1136,14*0,08	90,8912
141. KNNR 2 0104-0100		
Zbrojenie konstrukcji monolitycznych - metoda tradycyjna. Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średn. do 14 mm		
Jednostka: t		4,950
stal na 1m2	Zbrojenie posadzki prętami d=8mm siatka 20x20 cm 1,0/0,20*2*0,395*1,05=4,15 kg	
Sala i ścianki działowe	łączna masa stali $(1136,14) * 4,15 * 0,001 * 1,05$	4,9507

Opis robót		Ilość robót
142. 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		
Jednostka: m2		1136,140
Hala	1136,14	1136,1400
	Ruszt z desek 90x19 mm co 50 cm plus ślepa podłoga z desek 90x19 mm	
143. 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		
Jednostka: 100 m2		11,361
Sala	1136,14	1136,1400
144. KNNR 2 1205-0300		
Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu i płyt prospanel. Ślepa podłoga o grub. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo		
Analogia Podłoga z płyty wiórowej grubości 16 mm 1 warstwa.		
Jednostka: 100 m2		11,361
Sala	1136,14	1136,1400
145. Kalkulacja własna		
Wykonanie posadzki sali sportowej z wykładzin z PCV grubości 4 mm, systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie, przyklejanych całościowo, o stykach frezowanych i zgrzewanych z wykonaniem cokolików i wszelkimi pracami pomocniczymi.		
Jednostka: m2		1150,920
Sala	1136,14	1136,1400
plus cokoliki	(44,80*2+3,00*2+5,50*4+0,40*2*7)*0,12	14,7840
146. KNNR 2 1202-0100		
Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki zatarte na ostro grub. 20 mm		
Jednostka: m2		1508,990
Pod trybunami	(107,94+14,31+20,89+16,0+10,04+9,83+21,09+20,89)	220,9900
Zaplecze		
Parter	(2,53+60,23+9,39+17,36+2,88+3,72+67,14+2,75*6,00+43,18+2,69+13,74+14,95+2,18+11,59+3,44+15,28+13,32+4,09+11,81)	316,0200
Piętro I	(11,00+23,90+45,89+34,58+2,75*1,20+43,18+2,69+13,74+14,95+2,18+3,44+11,59+13,32+4,09+11,81)	239,6600
Piętro II	(43,18+6,15*2,45+122,26+4,85*2,60+6,00*1,81)	203,9775
plus trybuny	(18,0+18,0)*5,65+3,76*2,70+106,31	319,8620
Pomieszczenie nieużytkowe na poddaszu	(20,50+4,85)*5,75+(20,50+4,85+0,25)*2,45	208,4825
147. KNNR 2 1202-0300		
Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Warstwy wyrównawcze pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm		
Krotność = 4		
Jednostka: m2		1508,990
Pod trybunami	(107,94+14,31+20,89+16,0+10,04+9,83+21,09+20,89)	220,9900
Zaplecze		
Parter	(2,53+60,23+9,39+17,36+2,88+3,72+67,14+2,75*6,00+43,18+2,69+13,74+14,95+2,18+11,59+3,44+15,28+13,32+4,09+11,81)	316,0200
Piętro I	(11,00+23,90+45,89+34,58+2,75*1,20+43,18+2,69+13,74+14,95+2,18+3,44+11,59+13,32+4,09+11,81)	239,6600
Piętro II	(43,18+6,15*2,45+122,26+4,85*2,60+6,00*1,81)	203,9775
plus trybuny	(18,0+18,0)*5,65+3,76*2,70+106,31	319,8620
Pomieszczenie nieużytkowe na poddaszu	(20,50+4,85)*5,75+(20,50+4,85+0,25)*2,45	208,4825

Opis robót		Ilość robót
148. KNR 2-02 1121-0100		
Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m2		429,720
Trybuny	212,12+(18,00*2*0,45*6+3,76*0,45*3)	314,3960
Plus schody	1,62*1,25*4+1,25*7*0,15*4	13,3500
	3,80*1,25*4+15*1,25*4*0,15	30,2500
	(2,75*4,50+1,35*18*0,15)*2	32,0400
	(1,60*(6,00+1,50*2)+1,60*0,17*(6*2+8))*2	39,6800
149. KNR 2-02 1121-0500		
Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wym.30x30 cm		
Jednostka: 1 m2		429,720
Trybuny	212,12+(18,00*2*0,45*6+3,76*0,45*3)	314,3960
Plus schody	1,62*1,25*4+1,25*7*0,15*4	13,3500
	3,80*1,25*4+15*1,25*4*0,15	30,2500
	(2,75*4,50+1,35*18*0,15)*2	32,0400
	(1,60*(6,00+1,50*2)+1,60*0,17*(6*2+8))*2	39,6800
150. KNR 2-02 1122-0200		
Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej wys.15 cm układanych metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m		154,320
Trybuny	(18,00*2+3,76*2+5,75*2)	55,0200
Plus schody	(1,62*1,25*4+1,25*7*0,15*4)*1,00	13,3500
	(3,80*1,25*4+15*1,25*4*0,15)*1,00	30,2500
	(2,75*4,50+1,35*18*0,15)*1,00	16,0200
	(1,60*(6,00+1,50*2)+1,60*0,17*(6*2+8))*2*1,00	39,6800
151. 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		
Jednostka: 1 m		154,320
Trybuny	(18,00*2+3,76*2+5,75*2)	55,0200
Plus schody	(1,62*1,25*4+1,25*7*0,15*4)*1,00	13,3500
	(3,80*1,25*4+15*1,25*4*0,15)*1,00	30,2500
	(2,75*4,50+1,35*18*0,15)*1,00	16,0200
	(1,60*(6,00+1,50*2)+1,60*0,17*(6*2+8))*2*1,00	39,6800
152. 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 antypoślizgowy podwyższonej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem		
Jednostka: 1 m2		695,180
Posadzki ogółem		
Pod trybunami	(107,94+14,31+20,89+16,0+10,04+9,83+21,09+20,89)	220,9900
Zaplecze		
Parter	(2,53+60,23+9,39+17,36+2,88+3,72+67,14+2,75*6,00+43,18+2,69+13,74+14,95+2,18+11,59+3,44+15,28+13,32+4,09+11,81)	316,0200
Piętro	(11,00+23,90+45,89+34,58+2,75*1,20+43,18+2,69+13,74+14,95+2,18+3,44+11,59+13,32+4,09+11,81)	239,6600
plus Kuluary i Piętro II	106,31+43,18+6,15*2,45+7,81+4,30+1,20*2,20+122,26+12,99+6,00*1,81	325,4175
Minus terakota	-110,35	-110,3500
Minus wykładzina PCV	-296,56	-296,5600
153. 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		
płytki gres		
Jednostka: 1 m		695,180
	695,18*1,00	695,1800

Opis robót		Ilość robót
154. 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 Jednostka: 1 m2		
		112,980

posadzki mokre		
Parter	(2,69+2,18+11,59+3,44+13,32+4,09+11,81)*1,15	56,4880
Piętro	(2,69+2,18+11,59+3,44+13,32+4,09+11,81)*1,15	56,4880
155. 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 wysokiej twardości w kolorystyce wg. ustaleń z użytkownikiem, układana na kleju elastycznym wodoodpornym. Jednostka: 1 m2		
		110,350

posadzki mokre	Posadzki z terakoty	
Parter	(2,69+2,18+11,59+3,44+13,32+4,09+11,81)	49,1200
Piętro I	(2,69+2,18+11,59+3,44+13,32+4,09+11,81)	49,1200
Piętro II	(4,30+7,81)	12,1100
156. 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 cokolków i wszelkimi pracami pomocniczymi. Jednostka: m2		
		329,180

Posadzki z wykładziny PCV		
Parter	(43,18+13,74+14,95+15,28)	87,1500
Piętro I	(43,18+13,74+14,95+15,28)	87,1500
Piętro II	122,26	122,2600
Plus dodatek 11% na cokoliki	296,56*0,11	32,6216
157. Kalkulacja własna [B.15.00.00]		
Dostawa i montaż siedzisk z tworzywa. Jednostka: szt		
		340,000

Siedziska widowni	43*2+32*2+15*2+5*16*2	340,0000
Dział nr 3.5. Elementy ślusarsko kowalskie [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
158. 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. Jednostka: m		
		110,950

Balustrady schdów	(4,20-1,50+2,00*2*2+3,00*2+4,80*2+3,20*2+3,00*2*2+1,40+0,15*5+3,50*2+1,40)	55,2500
Czoła trybun	(18,00*2+3,80)	39,8000
Balkon	1,85+3,40+0,85	6,1000
Schody zewnętrzne	5,50+2,50+1,80	9,8000
159. KNNR 2 1301-0200		
Balustrady schodowe i balkonowe, podokienniki i półki nadgrzejnikowe. Pochwyty stalowe na wspornikach Analogia: Pochwyty schodowe ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Jednostka: m		
		163,300

schody wewnętrzne	(4,50+3,00+2,00+2,60*2+2,00*2+5,00*2)	28,7000
Plus trybuny	(4,00*2+1,50*42,20*2)	134,6000

Opis robót		Ilość robót
160. KNR 2-02 1219-0300 Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 Jednostka: 1 szt		8,890
	1,50*0,40*4/0,27	8,8889
Dział nr 3.6. Dostawa i montaż dźwigów [CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych]		
161. Kalkulacja własna Dostawa i montaż dźwigu osobowego hydraulicznego, przystosowanego dla osób niepełnosprawnych, z szybem o konstrukcji samonośnej, przeszklonej, z drzwiami teleskopowymi, z platformą o wymiarach 1100x1500 mm. Jednostka: 1 kpl		1,000
	1	1,0000
Dział nr 3.7. Elewacja i elementy zewnętrzne [CPV: 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi]		
162. KNR 0-23 0933-0100 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa . Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Jednostka: m2		49,860
Cokół	(9,13+0,90+45,48+30,78+2,75+0,43+7,06+15,90+0,85+3,30+11,40+9,73+5,50+2,22+12,05+3,00+5,40+0,31)*0,30	49,8570
163. KNR 0-23 0933-0201 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych na cokole Jednostka: m2		49,860
Cokół	49,86	49,8600
164. KNR 0-23 2612-0900 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Zamocowanie listwy cokołowej Jednostka: m		166,190
Cokół - obrys	(9,13+0,90+45,48+30,78+2,75+0,43+7,06+15,90+0,85+3,30+11,40+9,73+5,50+2,22+12,05+3,00+5,40+0,31)	166,1900
165. 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 70-040 grubości 18 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej zgodnie z kolorystyką elewacji. Jednostka: 1 m2		1398,720
Powierzchnia ocieplenia	(9,13+0,90+45,48)*9,08+(30,78+2,75+0,43)*((9,25+11,10)*0,5+3,50*0,5)+(7,06+16,0)*11,20+22,30*(11,20-7,30) (0,85+3,60+1,80)*3,40+(1,00+3,20)*(7,20-3,30)+(11,40+7,93+5,50)*7,00+11,00*((13,44+11,23)*0,5-7,00) (2,22+12,05+3,00+5,40+0,31)*(9,08+13,44)*0,5	1254,2458 270,1250 258,7548
Minus okna i drzwi zewnętrzne	-(1,20*0,85*12+0,90*1,75*30+1,20*1,75*18+1,50*1,75*1+1,80*2,70+3,00*3,76*2+5,60*3,76*6) -(3,60*2,40+2,38*8,43+2,73*6,30+2,73*9,60+8,92*5,18+1,80*2,10*2+1,80*2,70)	-253,6710 -130,7360
166. KNR 0-23 2612-0500 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Analogia Dodatkowe dyble mocujące. (łącznie 6 szt/m2) Jednostka: szt		8392,320
	1398,72*6	8392,3200

Opis robót		Ilość robót	
167. 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 miesz. akrylowej lub silikatowej. Analogia: Docieplenie Ościeży w technologii lekkiej mokrej w jednym z systemów posiadających Aprobatę Techniczną ITB. Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 80-040 grubości 2 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojąca włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej zgodnie z kolorystyką elewacji. Jednostka: m2			70,780
Ościeża		51,1404	
Ościeża	$(1,20*12+0,85*6*2+0,90*2*15+1,75*2*15+1,20*18+1,75*2*9+1,50+1,75*1*2+1,80+2,70*2+3,00*2+3,76*2*2+5,60*6+3,76*6*2)*0,19$ $(3,60+2,40*2+2,38+8,43*2+2,73+6,30*2+2,73+9,60*2+8,92+5,18*2+1,80*2+2,10*2*2+1,80+2,70*2)*0,19$	19,6422	
168. KNR 0-23 2612-0800 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Jednostka: m			450,540
Narożniki pionowe	$(7,00*6+12,0*3)$	78,0000	
Ościeża	$(1,20*12+0,85*6*2+0,90*2*15+1,75*2*15+1,20*18+1,75*2*9+1,50+1,75*1*2+1,80+2,70*2+3,00*2+3,76*2*2+5,60*6+3,76*6*2)$ $(3,60+2,40*2+2,38+8,43*2+2,73+6,30*2+2,73+9,60*2+8,92+5,18*2+1,80*2+2,10*2*2+1,80+2,70*2)$	269,1600 103,3800	
169. KNR 2-02 1604-0200 Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 15 m Łącznie z czasem przacy rusztowania Jednostka: 1 m2			1783,130
Powierzchnia ocieplenia	$(9,13+0,90+45,48)*9,08+(30,78+2,75+0,43)*((9,25+11,10)*0,5+3,50*0,5)+(7,06+16,0)*11,20+22,30*(11,20-7,30)$ $(0,85+3,60+1,80)*3,40+(1,00+3,20)*(7,20-3,30)+(11,40+7,93+5,50)*7,00+11,00*((13,44+11,23)*0,5-7,00)$ $(2,22+12,05+3,00+5,40+0,31)*(9,08+13,44)*0,5$	1254,2458 270,1250 258,7548	
170. KNR 2-02 0923-0400 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Jednostka: 1 m2			22,970
Podokienniki	$(1,20*12+0,90*2*15+1,20*18+1,50+5,60*6)*0,20$ $(2,38+2,73+2,73+8,92)*0,20$	19,6200 3,3520	
171. NNR 6 0541-0200 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: 1 m2			54,340
Podokienniki	$(1,20*12+0,90*2*15+1,20*18+1,50+5,60*6)*0,45$ $(2,38+2,73+2,73+8,92)*0,45$	44,1450 7,5420	
Balkon	$(1,90*2+3,40*2)*0,25$	2,6500	
172. KNR 2-01 0310-0200 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. III głębokości do 1,5m Jednostka: m3			11,110
Murki schodów	$(1,75*2+1,67+2,95+1,80)*1,40*0,80$	11,1104	
173. KNNR 2 0301-0300 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12 Jednostka: 1 m3			3,000
Murki schodów	$((1,75*2*1,40+0,90*0,5)+(2,95+1,80)*1,40)*0,25$	3,0000	

Opis robót	Ilość robót
174. KNR 2-01 0320-0200 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: m3	11,110
Murki schodów	(1,75*2+1,67+2,95+1,80)*1,40*0,80
175. 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 Jednostka: 1 m3	5,270
stopnie zewnętrzne	(1,50*2,10+(2,95+1,75)*1,80+2,60*1,50+3,70*1,50)*0,25
176. KNR 2-02 1121-0100 Okładziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża Jednostka: m2	25,190
stopnie zewnętrzne	(1,50*2,10+(1,50*2+2,10)*0,15+(2,95+1,75)*1,80+1,80*6*0,15+2,60*1,50+(2,60+1,50*2)*0,15+3,70*1,50+6,00*0,15)
177. 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 Jednostka: 1 m2	25,190
stopnie zewnętrzne	(1,50*2,10+(1,50*2+2,10)*0,15+(2,95+1,75)*1,80+1,80*6*0,15+2,60*1,50+(2,60+1,50*2)*0,15+3,70*1,50+6,00*0,15)
178. NNR 5 0618-0200 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 Krotność = 2 Jednostka: m2	7,260
Balkon	3,30*2,00*1,10
179. KNR 2-02 0609-0100 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) grubości 18 cm Jednostka: m2	6,600
Balkon	3,30*2,00
180. KNR 2-02 1102-0100 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro Jednostka: m2	6,600
Balkon	3,30*2,00
181. KNR 2-02 1102-0300 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 Jednostka: m2	6,600
Balkon	3,30*2,00
182. KNR 2-02 1118-0100 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie podłoża Jednostka: m2	6,600
Balkon	3,30*2,00
183. KNR 2-02 1118-08 Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła Płytki gres mrozoodporne na zaprawie klejacej elastycznej spoinowane elastyczną spoiną. Jednostka: 1 m2	6,600
Balkon	3,30*2,00

Opis robót		Ilość robót
184. KNNR 6 0404-0100 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: m 168,190		
Obrys cokołu	$(9,13+0,90+45,48+30,78+2,75+0,43+7,06+15,90+0,85+3,30+11,40+9,73+5,50+2,22+12,05+3,00+5,40+0,31+0,50*4)$	168,1900
185. 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 Jednostka: m2 84,100		
Obrys cokołu	Opaska $(9,13+0,90+45,48+30,78+2,75+0,43+7,06+15,90+0,85+3,30+11,40+9,73+5,50+2,22+12,05+3,00+5,40+0,31+0,50*4)*0,50$	84,0950