

ARCHINATA Pracownia Projektowa Renata Anna Gwoździej
Ul. Wilejki 4, 15-161 Białystok
Data opracowania: 2020-06-10

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa i Rozbudowa Budynku Zespołu Szkół w Michałowie o halę sportową wraz z zapleczem socjalnym - Roboty budowlane

Adres inwestycji: Michałowo ul. Sienkiewicz 5, dz.nr 476/2 w obrębie 0029 Michałowo (Gm. Michałowo)
Zamawiający: GMINA MICHAŁOWO, UL. Białostocka 11, 16-050 Michałowo

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

37420000-8	Sprzęt gimnastyczny
45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233140-2	Roboty drogowe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262520-2	Roboty murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
77314100-5	Usługi w zakresie trawników

Charakterystyka obiektu

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ INWESTYCJI

Projektowana rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Michałowie o halę sportową wraz z zapleczem zlokalizowana jest w Michałowie na działce o numerze ew. geod. gr. 476/2.

Konstrukcję zadaszenia w hali sportowej projektuje się jako łukową wg technologii firmy Hupro. Dla oparcia stalowego zadaszenia łukowego zaprojektowano żelbetowe belki oczepowe o rozm. 65x40cm (wg. odrębnego opracowania), oparte na słupach żelbetowych, sytuowanych w ścianach podłużnych hali, w rozstawie co 3,55m. Projektowane zaplecze hali budowane w technologii tradycyjnej, murowanej, przekryte stropodachem pełnym.

Elewacja projektowanej budynku wykończona wyprawą tynkarską, cokół wykończony tynkiem mozaikowym.

Hala sportowa z zapleczem ma być obiektem ogrzewanym i przeznaczonym do użytkowania całorocznego.

DANE LICZBOWE.

Projektowana powierzchnia netto /w tym użytkowa/ - rozbudowa 1687,80m²

PARTER 1564,40m²
ANTRESOLA 75,10m²

KONSTRUKCJA

Ławy i stopy fundamentowe - wylane z betonu B30, zbrojone stalą AIIIIN -zbrojenie podłużne i stalą AI –strzemiona.
Ławy i stopy posadowić na warstwie chudego betonu B10, grubości 10 cm.

Ściany fundamentowe - murowane grubości 25 cm z bloczków betonowych (wytrzymałość na ściskanie 15 MPa) na zaprawie cementowo-wapiennej zakończonych żelbetowym wieńcem.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nadziemna zaplecza socjalnego i hali - murowane grubości 25cm z pustaków ceramicznych. Wytrzymałość na ściskanie 15MPa.

Stropy - strop nad parterem wylany, żelbetowy, wykonany z betonu B30, zbrojony stalą AIIIIN, AI. Stropy grubości 18-15cm.

Klatka schodowa - biegi i spoczniki wylane projektuje się z betonu B30 , zbrojone stalą AIIIIN- zbrojenie główne i stalą AI – rozdzielcze. Płyty biegów i spoczników gr. 16cm.

Wierce - żelbetowe wylane z betonu B30, zbrojone podłużnie stalą AIIIIN, w sposób ciągły, zbrojenie poprzeczne stal AI.

Nadproża i belki żelbetowe wylane - nadproża i belki wylane projektuje się z betonu B30 , zbrojone stalą AIIIIN- zbrojenie główne i stalą AI – strzemiona.

Belka żelbetowa oczepowa hali 40x65cm projektowana wg odrębnego opracowania.

Rdzenie i słupy - słupy główne żelbetowe hali 40x60cm z betonu B30, zbrojone stalą AIIIIN- zbrojenie główne i stalą AI – strzemiona.

Zaprojektowano żelbetowe rdzenie z betonu B30, zbrojone stalą AIIIIN- zbrojenie główne i stalą AI – strzemiona.

Dach - przykrycie hali stanowi łukowa konstrukcja stalowa, oparta na żelbetowej belce, wg odrębnego opracowania.

DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I DACHU

Cokół i ściana fundamentowa - lekka płyta z ekstrudowanej pianki polistyrenowej XPS 200 gr. 15 cm do głębokości 1,20cm poniżej poziomu otaczającego terenu.

Ściany - ściana zewnętrzna ponad cokołem – wełna mineralna grubości 20 cm

Dach - projektuje się docieplenie stropodachu pełnego systemem wełny mineralnej gr. 25 cm ze spadkami z wełny mineralnej

IZOLACJA TERMICZNA

Podłoga na gruncie

Styropian EPS 100-038 gr. 12cm

Polistyren ekstrudowany XPS 500 gr.10cm

IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA

Izolacja pionowa

Pionowa izolacja na cokołach i poniżej poziomu terenu z masy bitumicznej bez rozpuszczalników

Ściany fundamentowe poniżej gruntu obłożyć folią kubełkową z PCV przed zasypaniem.

Izolacja pozioma

2 warstwy folii budowlanej PE.

STOLARKA - okna i drzwi wejściowe zew. wew. fasada z profili aluminiowych (ciepłych i zimnych), zgodnie z opisem arch.

stolarka płytowa, ościeżnice stalowe, system kabin sanitarnych - profile alum. wypeł. płytą, parapety wew. z konglomeratu gr. 2 cm, zew. systemowe z blachy powlekanej.

Tynki - tradycyjne cem-wap.

Posadzki z płyt gresowych, antypoślizgowych. W sali sportowej posadzka systemowa (zgodnie z opisem arch.), wykończona wykładziną linoleum na spodzie jutowym o gr. 4 mm.

Sufit podwieszany - kaseton o wymiarach 60x60 cm z płyt ze sprasowanej wełny mineralnej oraz płyt gips. kart. gr. 12,5 mm w pomieszczeniach mokrych

Malowanie - ściany i sufity malowane farbą lateksową.

Glazura - w toaletach i w pom. socjalnych do wys. 210 m

Wycieraczka wew. i zew. stalowa w poziomie spocznika, balustrady zew. i wew. z ze stali nierdzewnej polerowanej

Podnośnik dla niepełnosprawnych.

Przebudowa i Rozbudowa Budynku Zespołu Szkół w Michałowie o halę sportową wraz z zapleczem socjalnym - Roboty budowlane

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45111300-1
2. BUDYNEK	45000000-7
2.1. roboty ziemne	45111200-0
2.2. fundamenty i ściany fund.	45262000-1
2.3. podpodłogowy kanał wentylacyjny	45262000-1
2.4. izolacja fund. i ścian w gruncie	45320000-6
2.5. roboty murowe	45262520-2
2.6. łącznik z cz. istniejącą bud.	45262000-1
2.7. roboty żelbetowe	45223500-1
2.8. pokrycie dachu ,obr. blach.izolacja	45261210-9
2.8.1. lukowe n/salą gimnastyczną	45261210-9
2.8.2. nad/ częścią socjalną	45261210-9
2.9. stolarka	45420000-7
2.9.1. aluminiowa	45420000-7
2.9.2. płytowe wew.	45420000-7
2.10. ścianki działowe	45262520-2
2.11. tynki i okładziny wew.	45410000-4
2.12. sufity podwieszane	45421146-9
2.13. posadzka i warstwy posadzkowe	45430000-0
2.13.1. na gruncie	45430000-0
2.13.2. na antresoli	45430000-0
2.14. elementy kowalsk-ślusarskie	45421160-3
2.15. malowanie	45442100-8
2.16. elewacja	45443000-4
2.17. elementy zewnętrzne	45262000-1
2.17.1. schody wejścia do bud., opaska z pł.chod.	45262000-1
2.17.2. ściany bet. pod siedziska	45262000-1
3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	45233140-2
3.1. nawierzchnia utwardzona	45233140-2
3.1.1. roboty ziemne	45233140-2
3.1.2. chodnik	45233140-2
3.1.3. droga pożarowa szer.4,0 m i zjazdy	45233140-2
3.1.4. utwardz. ternu pod kontenery śmietnik.	45233140-2
3.2. umocnienie skarpy	45233140-2
3.3. brama przesuwna - wjazdy	45421160-3
3.4. zieleń	77314100-5
4. WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZ.	37420000-8

Przebudowa i Rozbudowa Budynku Zespołu Szkół w Michałowie o halę sportową wraz z zapleczem socjalnym - Roboty budowlane

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. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
1	KNR 2-31 0815-0100	ST-0001	Rozebranie chodników betonowych	m2	39,00
			pow.: 39,00		39,00000
2	KNR 2-31 0814-0200	ST-0001	Rozebranie obrzeży trawnikowych.	m	52,00
			52,00		52,00000
3	KNR 4-04 1107-0100	ST-0001	Demontaż bramy stalowej (wypeł. blacha +siatka stalowa) ogrodzenia boiska M=0, R i S=60% Krotność = 0,60	kpl	1,00
			brama boiska: 1		1,00000
4	KNR 2-02 1803-0300 p.z.	ST-0001	Demontaż ogrodzenia boiska do tenisa (piłkochwyty), przęsła wypełnienie siatką stalową, mocowanie przęsła do słupów stalowych zamocowanych w fundamencie. M=0, R i S=60% Krotność = 0,60	m	105,00
			dł.ogrodz.: 36,00*2+18,00*2		108,00000
			minus brama wejściowa: (-1)*(3,00)		-3,00000
5	KNR 4-04 0604-0200 p.z.	ST-0001	Burzenie młotami pneumatycznymi zbrojonych normalnie żelbetowych: ścian, grubości ponad 20cm do 30cm - cokoł wraz z fundamentem przęsła ogrodzenia boiska	m3	21,00
			wg. poz.j.w: 105,00*(0,30+0,50)*0,25		21,00000
6	KNR 2-02 1803-0300 p.z.	ST-0001	Demontaż ogrodzenia istniejącego (miejsce projektowanych bram przesuwnych - zjazdy), M=0, R i S=60% (przęsła do dyspozycji Inwestora) Krotność = 0,60	m	9,00
			projekt. 2 zjazdy l=4,50 mb: 4,50*2		9,00000
7	KNR 4-04 0604-0200 p.z.	ST-0001	Burzenie młotami pneumatycznymi zbrojonych normalnie żelbetowych: ścian, grubości ponad 20cm do 30cm - cokoł (pow. wykończona rolką z cegły) wraz z fundamentem przęsła ogrodzenia (miejsce projektowanych bram przesuwnych).	m3	2,75
			wg. poz.j.w: 9,00*(0,12+0,30+0,80)*0,25		2,74500
8	KNR 4-04 1103-0100	ST-0001	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	28,90
			betony: 21,00+2,75		23,75000
			plyty chod.: 39,00*0,10		3,90000
			obrzeża: 52,00*0,08*0,30		1,24800
9	KNR 4-04 1105-0100	ST-0001	Transport gruzu samochodem samowyładowczym do 5t, przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku, na odległość do 1km; do 5 km, opłata wysypiska	m3	28,90
			wg. poz.j.w: 28,90		28,90000
10	KNR 4-04 1105-0200	ST-0001	Transport gruzu samochodem samowyładowczym do 5t, przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km; wsp. x4 Krotność = 4	m3	28,90
			wg. poz.j.,w: 28,90		28,90000

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNR 4-04 1107-0100	ST-0001	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t na odległość do 1km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym; do 5 km	t	1,99
			słupki fi 76 mm, wys. 4 m szt.52: 5,75*4,00*52*0,001		1,19600
			zastrzał fi 50 mm, l=80 cm: 3,41*0,80*52,00*0,001		0,14186
			el. bramy 2-skrzydłowej (wraz z siatką stal.), bez słupków: 120,00*0,001		0,12000
			wypeł. siatka przeseł i linka stal., ciężar m2=1,70 kg: (108,00-3,00)*3,00*1,70*0,001		0,53550
12	KNR 4-04 1107-0100	ST-0001	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t; dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km; wsp. x4 Krotność = 4	t	1,99
			wg. poz.j.w: 1,99		1,99000
			Dział nr 2. BUDYNEK [CPV: 45000000-7 Roboty budowlane]		
			Dział nr 2.1. roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
13			Rzędna poziomu posadzki +/-0,00=158,37mnpm, rzędna posadowienia fundam. -2,10=156,27mnpm, rzędna terenu istn. -1,37m=157,00 mnpm		
14	KNR 2-01 0207-0200	ST-0002	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kat.III, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km; do 5 km, opłata wysypiska	m3	1443,77
			usunięcie nasypów do gł. posad. tj.wykop h=0,73 m: (27,40+3,25+8,30)*48,95*0,73		1391,81983
			minus pow. zajmow. cz. bud. ist.: (-1)*(9,15-2,60+4,50)*(1,38+3,26)*0,5*0,73		-18,71428
			pogłębienie fund. przy bud. istn.do poziomu (-)2,09 tj. wykop h=1,72: (9,15+4,50)*((3,76+2,26)*0,5)*1,72		70,66878
15	KNR 2-01 0214-0401	ST-0002	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyładowczymi 5-10t po drogach utwardzonych; wsp. x8 Krotność = 8	m3	1443,77
			wg. poz.j.w: 1443,77		1443,77000
16	KNR 2-01 0212-0703	ST-0002	Roboty ziemne wykonywane koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60m3 i spycharką gąsienicową 74kW (100KM) w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km, opłata ziemi - pospółki do zasypywania wykopów, do 5 km	m3	2581,91
			zasyp. do wys. terenu istn. tj. rz. 157,00:		
			wg. wykopu: 1443,77		1443,77000
			minus obj. fund.: (-1)*(340,89*0,10+4,50+78,15+65,00+5,20+8,50+3,10)		-198,53900
			minus obj. ścian fund. w gruncie:		
			śc. zew. szczytowe dla sali gimnast.: (-1)*2*5,28*5*0,73*0,25		-9,63600
			śc. zew. podłużne dla sali gimnast.: (-1)*2*(1,03+3,15*13+1,03)*0,73*0,25		-15,69865
			śc. zew. cz. socjalnej: (-1)*(8,00+9,55+2,50+1,41+6,90+0,25+2,40+0,25+7,55+0,25+5,75+0,25+1,75)*0,73*0,25		-8,54283
			j.w: (-1)*(9,15-2,40+4,50+3,15)*2,16*0,25		-7,77600
			ustok w śc.(posad.): (-1)*(2,40+2,47+2,23+1,78)*(1,17+2,16)*0,5*0,25		-3,69630
			plus ziemia na obsypanie fund. do poziomu projekt. terenu:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			sala gimnastyczna do poziomu -0,34 m , tj.158,03: (49,00+28,30*2)*1,50*1,03		163,15200
			cz. socjalna do poziomu -0,67 tj.157,70: (2,00+8,00+12,38+3,00+18,25+8,00)*0,67		34,59210
			plus ziemia pod warstwy podposadzkowe:		
			sala gimnast.(157,74-157,00), wg. pow.: 1218,97*0,74		902,03780
			pom magaz. i wiatrołap wg. pow.: (9,05+17,00+17,00+9,85+7,53+10,05)*0,74		52,15520
			cz. socjalna (157,79-157,00) j.w. wg. pow.: (13,80+12,17+12,17+13,80+10,80+95,52+4,83+4,55+5,95+2,37+6,06 +13,80+12,07+12,07+13,80+15,52+3,54+15,58+3,35+3,20)*0,79		217,21050
			plus ziemia na podsypkę schodów zew.: 2,66+10,22		12,88000
17	KNR 2-01 0214-0401	ST-0002	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych; wsp. x8 Krotność = 8	m3	2581,91
			wg. poz.j.w: 2581,91		2581,91000
18	KNR 2-01 0230-0101	ST-0002	Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	m3	1936,43
			wg. poz.j.w: 2581,91		2581,91000
			do ręcznego zasypywania 25%: (-1)*(2581,91*0,25)		-645,47750
19	KNR 2-01 0236-0300	ST-0002	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	1936,43
			wg. zasyp. mechanicz.: 1936,43		1936,43000
20	KNR 2-01 0320-0200	ST-0002	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m, wraz z ubiciem	m3	645,48
			do ręcznego zasypywania 25%: 2581,91*0,25		645,47750
21	KNR 2-01 0505-0100	ST-0002	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	817,00
			(36,30*2+49,00*2-7,20)*5,00		817,00000
			Dział nr 2.2. fundamenty i ściany fund. [CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe]		
22	KNR 2-22 1001-0100	ST-0003	Podkłady grubości 10 cm z betonu żwirowego; Beton B10 grub. 10 cm	m2	340,89
			F1, szt.15: 4,10*1,60*15		98,40000
			F3, szt.13: 3,50*1,60*0,5*13		36,40000
			F2, szt.6: 1,10*1,60*0,5*6		5,28000
			Ł1, szer.60 cm, l= 160 mb: 0,70*160,00		112,00000
			Ł4, szer.60 cm, l=15 mb: 0,70*15,00		10,50000
			Ł5, szer.50 cm, l=50 mb: 0,60*50,00		30,00000
			Ł2, szer.80 cm, l=13 mb: 0,90*13,00		11,70000
			Ł3, szer.100 cm, l=17 mb: 1,10*17,00		18,70000
			plyta pod centralę wentylac.: 2,60*6,30		16,38000
			poszerzenia ław pod kanały wentylac.: 0,55*0,60		0,33000
			ławy j.w: 0,60*1,00*2		1,20000
23	KNR 0-20 0266-0201	ST-0003	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu o objętości do 0,8m3 - wariant II wykonania. Beton B30	m3	4,50
			F2, szt.6: 1,00*1,50*0,50*6		4,50000
24	KNR 0-20 0266-0501	ST-0003	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu o objętości ponad 2,5m3 - wariant II wykonania. Beton B30	m3	78,15
			F1, szt.15: 4,00*1,50*0,50*15		45,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			F3, szt.13: 3,40*1,50*0,50*13		33,15000
25	KNR 0-20 0265-0101	ST-0003	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu o szerokości do 0,6m - wariant II wykonania. Beton B30	m3	65,00
			Ł1, szer.60 cm, l= 160 mb: 0,60*0,50*160,00		48,00000
			Ł4, szer.60 cm, l=15 mb: 0,60*0,50*15,00		4,50000
			Ł5, szer.50 cm, l=50 mb: 0,50*0,50*50,00		12,50000
26	KNR 0-20 0265-0201	ST-0003	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu o szerokości do 0,8m - wariant II wykonania. Beton B30	m3	5,20
			Ł2, szer.80 cm, 13 mb: 0,80*0,50*13,00		5,20000
27	KNR 0-20 0265-0301	ST-0003	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu o szerokości do 1,3m - wariant II wykonania. Beton B30	m3	8,50
			Ł3, szer.100 cm, 17 mb: 1,00*0,50*17,00		8,50000
28	KNR 2-02 0205-0100	ST-0003	Płyta fundamentowa żelbetowa pod centralę wentylacyjną. Beton B30	m3	3,10
			grub. 20 cm: 6,20*2,50*0,20		3,10000
29	KNR 2-02 0616-0100	ST-0007	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa papy termozgrzewalnej na ławach fund.	m2	340,89
			wg. podłoża beton.:		
			F1, szt.15: 4,10*1,60*15		98,40000
			F3, szt.13: 3,50*1,60*0,5*13		36,40000
			F2, szt.6: 1,10*1,60*0,5*6		5,28000
			Ł1, szer.60 cm, l= 160 mb: 0,70*160,00		112,00000
			Ł4, szer.60 cm, l=15 mb: 0,70*15,00		10,50000
			Ł5, szer.50 cm, l=50 mb: 0,60*50,00		30,00000
			Ł2, szer.80 cm, l=13 mb: 0,90*13,00		11,70000
			Ł3, szer.100 cm, l=17 mb: 1,10*17,00		18,70000
			plyta centrali wentylac.: 2,60*6,30		16,38000
			poszerzenia ław pod kanały wentylac.: 0,55*0,60		0,33000
			ławy j.w: 0,60*1,00*2		1,20000
30	KNR SEK 02-01 0102-0100	ST-0004	Ściany podziemia z bloczków betonowych grub. ściany 25 cm na zapr. cement.; ścina fund. zewnętrzna	m2	274,25
			h=(2,10-0,50-0,08-0,25)=1,27 m:		
			śc. zew. szczytowe dla sali gimnast.: 2*5,28*5*1,27		67,05600
			śc. zew. podłużne dla sali gimnast.: 2*(1,03+3,15*13+1,03)*1,27		109,24540
			h=(2,10-0,50-0,18-0,25)=1,17 m:		
			śc. zew. cz. socjalnej: (8,00+9,55+2,50+1,41+6,90+0,25+2,40+0,25+7,55+0,25+5,75+0,25+1,75)*1,17		54,76770
			minus pow. rdzeni: (-1)*(0,25*5+0,30*2)*1,17		-2,16450
			h=(3,09-0,50-0,18-0,25)=2,16 m: (9,15-2,40+4,50+3,15)*2,16		31,10400
			minus pow. rdzeni: (-1)*(0,25*2,16)		-0,54000
			ustok w ławie posad.: (2,40+2,47+2,23+1,78)*(1,17+2,16)*0,5		14,78520
31	KNR SEK 02-01 0102-0100	ST-0004	Ściany podziemia z bloczków betonowych grub. ściany 25 cm na zapr. cement.; ścina fund. wewnętrzna	m2	137,41
			h=(2,10-0,50-0,23-0,25)=1,12 m:		
			śc. wew. dla sali gimnast.: (5,28+0,25+5,28+0,25+16,34+3,22*2)*1,12		37,90080
			minus rdzenie żelbet.: (-1)*(0,44*1,12*2)		-0,98560
			h=(2,10-0,50-0,18-0,25)=1,17 m:		
			śc. wew. cz. socjalnej: (9,55+0,25+5,75+1,78+0,25+9,15+4,60+7,15+2,65+7,80+5,75*2)*1,17		70,70310
			minus pow. rdzeni w cz. socjalnej: (-1)*(0,25*5+0,52*1)*1,17		-2,07090

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ściana fund. na ławie Ł4:		
			$h=(3,09-0,50-0,18-0,25)=2,16$ m: $(1,80+11,00+2,20)*2,16$		32,40000
			minus pow. rdzenia: $(-1)*(0,25*2,16)$		-0,54000
32	KNR SEK 02-01 0102-0200	ST-0004	Ściany podziemia grub. 38cm z bloczków betonowych ściany fund. pod kanały wentylacyjne	m2	3,51
			fund. pod kanały wentylac.: $0,60*5*1,17$		3,51000
33	KNR 0-20 0271-0101	ST-0003	Wieńce w deskowaniu o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - wariant II wykonania. Beton B30	m3	13,06
			śc. zew. szczytowe dla sali gimnast.: $0,25*0,25*2*5,28*5$		3,30000
			śc. zew. podłużne dla sali gimnast.: $0,25*0,25*2*(1,03+3,15*13+1,03)$		5,37625
			śc. zew. cz. socjalnej: $0,25*0,25*(8,00+9,55+2,50+1,41+6,90+0,25+2,40+0,25+7,55+0,25+5,75+0,25+1,75)$		2,92563
			$0,25*0,25*(9,15-2,40+4,50+3,15)$		0,90000
			śc. fund. na ustoku: $0,25*0,25*(2,40+2,47+2,23+1,78)$		0,55500
34	KNR 2-02 0290-0100	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych z prętów stalowych okrągłych gładkich, fi 6 mm Stal A-I	t	0,75
			rys.3-7: fi 6 mm: $3377,50*0,222*0,001$		0,74981
35	KNR 2-02 0290-0201	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych z prętów stalowych okrągłych żebrowanych, fi 12 mm, Stal A-IIIN	t	5,05
			rys.3-7: fi 12 mm: $5689,00*0,888*0,001$		5,05183
36	KNR 2-02 0290-0202	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 16mm i większych, Stal A-IIIN	t	3,81
			rys.3-7: fi 16 mm: $747,60*1,57*0,001$		1,17373
			fi 20 mm: $1072,50*2,46*0,001$		2,63835
			Dział nr 2.3. podpodłogowy kanał wentylacyjny [CPV: 45262000-1]		
37	KNR 2-22 1001-0100	ST-0003	Podkłady grubości 10 cm z betonu żwirowego; Beton B10 grub. 10 cm	m2	99,00
			szer.40 cm , dług.20,00 mb: $20,00*0,74$		14,80000
			szer.60 cm , dług.18,00 mb: $18,00*0,94$		16,92000
			szer.70 cm , dług.55,00 mb: $55,00*1,04$		57,20000
			szer.110 cm , dług.7,00 mb: $7,00*1,44$		10,08000
38	KNR 2-02 0616-0100	ST-0007	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa papy termozgrzewalnej na ławach fund.	m2	99,00
			wg. podłoża beton.: 99,00		99,00000
39	KNR 2-02 0701-0100	ST-0003	Dno kanału wewnątrz budynku z betonu grubości 10cm; Beton B30	m2	89,00
			szer.40 cm , dług.20,00 mb: $20,00*0,64$		12,80000
			szer.60 cm , dług.18,00 mb: $18,00*0,84$		15,12000
			szer.70 cm , dług.55,00 mb: $55,00*0,94$		51,70000
			szer.110 cm , dług.7,00 mb: $7,00*1,34$		9,38000
40	KNR 2-02 0701-0300	ST-0003	Ściany kanału wewnątrz budynku z betonu grubości 12cm; Beton B30	m2	130,00
			szer.40 cm , dług.20,00 mb: $2*20,00*0,65$		26,00000
			szer.60 cm , dług.18,00 mb: $2*18,00*0,65$		23,40000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			szer.70 cm , dług.55,00 mb: 2*55,00*0,65		71,50000
			szer.110 cm , dług.7,00 mb: 2*7,00*0,65		9,10000
41	KNR 2-02 0702-0300	ST-0003	Przekrycia kanałów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 10cm; Beton B25	m2	89,00
			szer.40 cm , dług.20,00 mb: 20,00*0,64		12,80000
			szer.60 cm , dług.18,00 mb: 18,00*0,84		15,12000
			szer.70 cm , dług.55,00 mb: 55,00*0,94		51,70000
			szer.110 cm , dług.7,00 mb: 7,00*1,34		9,38000
			Dział nr 2.4. izolacja fund. i ścian w gruncie [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]		
42	KNR 2-02 0133-0300	ST-0007	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obustronnie x2 Krotność = 2 obustr.: ławy fund. i stopy: Ł1, szer.60 cm, l= 160 mb: 2*0,50*160,00 Ł4, szer.60 cm, l=15 mb: 2*0,50*15,00 Ł5, szer.50 cm, l=50 mb: 2*0,50*50,00 Ł2, szer.80 cm, 13 mb: 2*0,50*13,00 Ł3, szer.100 cm, 17 mb: 2*0,50*17,00 płyta grub. 20 cm: (6,20*2+2,50*2)*0,20 F2, szt.6: (1,00*2+1,50*2)*0,50*6 F1, szt.15: (4,00*2+1,50*2)*0,50*15 F3, szt.13: (3,40*2+1,50*2)*0,50*13 śc. zew. szczytowe dla sali gimnast.: 2*5,28*5*(1,27+0,25)*2 śc. zew. podłużne dla sali gimnast.: 2*(1,03+3,15*13+1,03)*(1,27+0,25)*2 śc. zew. cz. socjalnej: (8,00+9,55+2,50+1,41+6,90+0,25+2,40+0,25+7,55+0,25+5,75+0,25+1,75)*(1,17+0,25)*2 j.w: (9,15-2,40+4,50+3,15)*(2,16+0,25)*2 ustok w ławie posad.: (2,40+2,47+2,23+1,78)*((1,17+2,16)*0,5+0,25)*2 ściany kanału zew.: 130,00	m2	1208,05
43	KNR 2-02 0603-0200	ST-0007	Przeciwwilgociowe powłoka izolacyjna pionowa z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa obustronnie wsp. x2 Krotność = 2 wg. poz.j.w: 1208,05	m2	1208,05
44	KNR AT-31 0101-03	ST-0007	Ocieplenie płyta polistyrenu ekstrudowanego grubości 15 cm od zewnątrz od poziomu cokołu do głębokości posadowienia ław fund. w gruncie. ściana zew. w gruncie - śr. rz. terenu projekt. -0,35 m, -0,55 m: śc. zew. szczytowe dla sali gimnast. (śc. fund. z blocz.plus wieniec: 2*5,28*5*(1,27+0,25-0,35) śc. zew. podłużne dla sali gimnast.: 2*(1,03+3,15*13+1,03)*(1,27+0,25-0,35) śc. zew. cz. socjalnej: (8,00+9,55+2,50+1,41+6,90+0,25+2,40+0,25+7,55+0,25+5,75+0,25+1,75)*(1,17+0,25-0,55) j.w: (9,15-2,40+4,50+3,15)*(2,16+0,25-0,55) ustok w ławie posad.: (2,40+1,78)*((1,17+2,16)*0,5+0,25-0,55)	m2	235,63
					61,77600
					100,64340
					40,72470
					26,78400
					5,70570

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
45	KNNR 3W 0207-0100	ST-0007	Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych. od zew.	m2	237,38
			izolacja z foli w gruncie: 237,38		237,38000
			Dział nr 2.5. roboty murowe [CPV: 45262520-2 Roboty murowe]		
46	KNR 2-02 0109-0500	ST-0004	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych, grubości 25cm, ściana zewnętrzna podłużna sali gimnast. i cz. zaplecza	m2	313,54
			śc. zew.sali gimnast. - podłużna: $((49,00-0,20*2)*2)*(3,59+4,19)*0,5$		378,10800
			minus otwory w śc. podłuż.: $(-1)*(3,15*2,35*11+2,10*2,35+2,10*2,10*2)$		-95,18250
			minus nadproży n/oknami i drzwiami: $(-1)*(0,25*(3,15*11+2,60*3))$		-10,61250
			minus pow.belka oczepowa: $(-1)*2*0,40*49,00$		-39,20000
			minus pow. słupów w śc. podłużnej: $(-1)*0,40*((3,59+4,19)*0,5)*14*2$		-43,56800
			minus pow. wieniec w osi Y6: $(-1)*(0,25*49,00)$		-12,25000
			cz. socjalna - śc. zew.: $(7,75+12,08+3,24+2,48+1,23+17,85+8,00)*(0,16+3,38)$		186,31020
			minus otwory: $(-1)*(1,50*2,35*3+1,00*1,80*8)$		-24,97500
			minus pow. nadproży: $(-1)*(0,25*2,00*3+0,25*1,50*8)$		-4,50000
			minus pow. rdzeni w śc.: $(-1)*((0,25*6+0,30*2))*(0,16+3,38)$		-7,43400
			minus pow. wieniec: $(-1)*0,25*(7,75+12,08+3,24+2,48+1,23+17,85+8,00)$		-13,15750
47	KNR 2-02 0109-1100	ST-0004	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5m z pustaków ściennych ceramicznych grubości 25cm, ściana szczytowa sali gimnast.	m2	409,67
			śc. szczyt. sali gimnast. 13,57-(3,59+4,19)*0,5=9,68 m): $27,40*2*(3,59+4,19)*0,5+2*3,14/4*13,70*9,68*2$		629,58624
			minus otwory śc. szczyt. fasady: $(-1)*(5,28*8,00*3+5,28*3,70*2)$		-165,79200
			minus pow. wieniec: $(-1)*0,25*27,40*2$		-13,70000
			minus pow. nadproża n/oknami: $(-1)*0,50*(5,28*3+5,28*2)$		-13,20000
			minus pow. słupów w śc.: $(-1)*(0,25*13,61)*4*2$		-27,22000
48	KNR 2-02 0109-0500	ST-0004	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych, grubości 25cm, ściany wewnętrzne	m2	294,31
			sala gimnast. (pod strop. antresoli): $(23,00+3,22*2)*3,42$		100,68480
			minus otwory drzw.: $(-1)*(1,00*2,10*4+2,10*2,10*1)$		-12,81000
			cz. socjalna: $(11,83+2,68+0,35+5,75+9,15+2,25+17,60+4,40+5,75*2)*3,56$		233,21560
			minus otw. drzw.: $(-1)*(0,90*2,10*1+1,00*2,10*10+1,50*2,10)$		-26,04000
			styk z cz. ist. bud.: 10,50*3,56		37,38000
			minus otw. drzw.: $(-1)*(2,10*2,35)$		-4,93500
			minus pow.nadproża: $(-1)*0,25*(1,50*15+2,00*1+2,60*2)$		-7,42500
			minus pow. wieńca: $(-1)*0,25*(23,00+3,22*2+11,83+2,68+0,35+5,75+9,15+2,25+17,60+4,40+5,75*2)$		-23,73750
			minus pow. rdzeni: $(-1)*(0,25*6+0,52*1)$		-2,02000
49	KNR 2-02 0122-0500	ST-0004	Kanały spalinowe i dymowe kominów wolnostojących z pustaków ceramicznych	m	91,20
			kanały ks.(jednokanał.) szt.4: $1*4*(0,16+4,64)$		19,20000
			kanały wentylac.(3-kanałowe) szt.5: $3*5*(0,16+4,64)$		72,00000
50	KNR 2-02 2001-0100	ST-0004	Obudowa pustaków betonowych wentylacyjnych płytą gips. grubości 8cm; w poziomie parteru	m2	45,06
			kanały ks.(jednokanał.) szt.4: $4*(0,36*2+0,20*2)*(2,90+0,30)$		14,33600
			kanały wentylac.(3-kanałowe) szt.5: $5*(0,76*2+0,20*2)*(2,90+0,30)$		30,72000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
51	KNR 2-02 0120-0200	ST-0004	Obudowa pustaków betonowych wentylacyjnych cegłą pełną grubości 1/2 cegły; powyżej płyty dach.	m2	24,85
			szt.4*3 (wentylac.): 5*(0,84*2+0,20*2)*(4,64-3,38)		13,10400
			szt.1*3 (wentylac.+ kanały do projekt. centr.): 1*(1,90*2+0,20*2)*(4,64-3,38)		5,29200
			szt.4*1 (ks.): 4*(0,44*2+0,20*2)*(4,64-3,38)		6,45120
52	KNR 2-02 0126-0100	ST-0004	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na okna	otw ór	26,00
			okna: 11+3+2+2+3+3+2		26,00000
53	KNR 0-20 0268-0301	ST-0004	Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o grub. 1c z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - na drzwi,	otw ór	22,00
			drzwi zew.: 5		5,00000
			drzwi wew.: 17		17,00000
54	KNR 2-02 0129-0200	ST-0004	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m; parapety z konglomeratu grub. 2 cm	szt	30,00
			5,28: 5		5,00000
			3,15: 14		14,00000
			2,10: 3		3,00000
			1,10 m: 8		8,00000
			szt.30 - 85,60 mb./25,68 m2:		
			Dział nr 2.6. łącznik z cz. istniejącą bud. [CPV: 45262000-1 Roboty budowlane]		
55	KNR 2-02 1001-0500	ST-0001	Demontaż okien w części istniejącej budynku. M=0, R i S=60% (połączenie cz. projektowanej z istniejącą). Krotność = 0,60	m2	2,66
			okno -parter: 1,18*1,95		2,30100
			j.w -piwnica: 0,60*0,60		0,36000
56	KNR 4-01 0304-0200	ST-0004	Zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - istniejących otworów okiennych w cz. ist.	m3	2,37
			otw. okienny: 1,18*1,95*0,89		2,04789
			j.w: 0,60*0,60*0,89		0,32040
57	KNR 4-01 0329-0300	ST-0001	Wykucie otworu dla drzwi w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości ponad 1/2 cegły; dla otworu drzwiowego o wym. 210x225 cm (połącz. z cz. istn. budynku)	m3	3,70
			szt.1: 2,10*2,35*0,75		3,70125
58	KNR 4-01 0108-1100	ST-0001	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km; do 5 km (plus opłata przyjęcia na wysypisko)	m3	3,86
			gruz cegl.: 3,70		3,70000
			stolarka okienna: 2,66*0,06		0,15960
59	KNR 4-01 0108-1200	ST-0001	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi; dodatek za każdy następny 1km; wsp. x9 Krotność = 4	m3	3,86
			wg. poz.j.w: 3,86		3,86000
60	KNR 2-02 0125-0500	ST-0004	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - nadproże stalowe 2IPE180 zabezpieczone antykorozyjnie	kg	68,46
			nadproże stalowe 2IPE180 l=210 cm: 2*2,10*16,30		68,46000
61	KNR 0-14 2011-0700	ST-0009	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych. Obudowa na rusztach pojedynczych nadproża stalowego jednowarstwowa 50-01 bez izolacji wewnątrz	m2	1,58
			otw drzwi. w śc. ist.: 2,10*0,75		1,57500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
62	KNR 2-02 0201-0100	ST-0003	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m ława pod stopień schodów szer. 25 cm . Beton B30. - wejście do części istn. bud. (+/-0,00 na poziom +0,51	m3	0,42
			0,25*0,80*2,10		0,42000
63	KNR 2-02 1101-0700	ST-0010	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; pod płytę schod. wejścia na poziom +0,51 m	m3	2,66
			podsyпка od poziomu (-) 0,33 m do poz. +0,35: (0,60*0,33+0,5*0,60*0,35+1,40*0,69)*2,10		2,66490
64	KNR 2-02 0218-0200	ST-0003	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm; płyta biegowa gr. 16 cm kl. schodowej. Beton B30. - wejście do części istn. bud. (+/-0,00 na poziom +0,51	m2	5,46
			(0,60+2,00)*2,10		5,46000
65	KNR 2-02 0218-0600	ST-0003	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty; wsp. x6 Krotność = 8	m2	5,46
			5,46		5,46000
66	KNR 2-02 1121-0500	ST-0010	Okładziny schodów z płytek o wym. 30x30cm układanych metodą kombinowaną na klej	m2	6,53
			wg. poz.j.w:		
			stopień: 0,30*2,10*2		1,26000
			podstopień: 0,17*2,10*3		1,07100
			podest: 2,10*2,00		4,20000
			Dział nr 2.7. roboty żelbetowe [CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego]		
67	KNR 0-20 0268-0301	ST-0003	Płyta stropowa - antresola w sali gimnast. w deskowaniu o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 - wariant II wykonania; płyta gr. 15 cm. Beton B30	m2	81,54
			pl. strop. antresola: (0,25+19,80+0,25)*3,72+1,65*2,07*2		82,34700
			minus projekt. przebiecie: (-1)*(1,35*0,60)		-0,81000
68	KNR 0-20 0268-0401	ST-0003	Stropy w deskowaniu ; dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty stropowej - wariant II wykonania; wsp. x5 Krotność = 5	m2	81,54
			wg. poz.j.w: 81,54		81,54000
69	KNR 0-20 0268-0301	ST-0003	Płyta stropowa n/parterem - dach w cz. socjalnej w deskowaniu o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 - wariant II wykonania; płyta gr. 18 cm. Beton B30	m2	326,88
			pl. dach: 8,25*12,14+(5,18+6,68)*0,5*13,40+8,25*17,85		326,87950
70	KNR 0-20 0268-0301	ST-0003	Stropy w deskowaniu; dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty stropowej - wariant II wykonania; wsp. x8 Krotność = 8	m2	326,88
			wg. poz.j.w: 326,88		326,88000
71	KNR 2-02 0211-0100	ST-0003	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m Rdzeń żelbetowy. Beton B30	m3	20,02
			rdzenie w śc. mur.:		
			R1, szt.4: 0,25*0,50*(4,73+0,25+4,67+0,25+4,78)*4		7,34000
			R1, szt.4: 0,25*0,50*(4,73+0,25+4,67+0,25+2,33)*4		6,11500
			R2, szt.1: 0,24*0,44*(4,73+0,25)*1		0,52589
			R3, szt.15: 0,25*0,25*(4,73+0,25)*15		4,66875
			R3.1, szt.2: 0,25*0,30*(4,73+0,25)*2		0,74700
			R3.2, szt.1: 0,24*0,52*(4,73+0,25)*1		0,62150

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
72	KNR 0-20 0269-0401	ST-0003	Słupy żelbetowe w deskowaniu o wysokości do 4m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - wariant II wykonania. Beton B30	m3	36,66
			słup S1, szt.13: 0,40*0,60*(1,60+3,77+0,40)*13		18,00240
			słup S1a, szt.1: 0,40*0,60*(1,60+3,77+0,40)*1		1,38480
			słup S2, szt.14: 0,40*0,60*(1,60+3,17+0,37)*14		17,27040
73	KNR 0-20 0271-0301	ST-0003	Belki nadprożowe w deskowaniu o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 - wariant II wykonania. Beton B30	m3	7,71
			Nz315, szt.15: 0,25*0,25*3,15*15		2,95313
			Nz200, szt.3: 0,25*0,25*(0,30+2,00+0,30)*3		0,48750
			Nz210, szt.2, Nw210, szt.2: 0,25*0,25*(0,30+2,10+0,30)*4		0,67500
			Nz160, szt.1: 0,25*0,25*(0,25+1,60+0,25)*1		0,13125
			Nz155, szt.2: 0,25*0,25*(0,25+1,55+0,25)*2		0,25625
			Nw150, szt.1: 0,25*0,25*(0,25+1,50+0,25)*1		0,12500
			Nz135, szt.1: 0,25*0,25*(0,25+1,35+0,25)*1		0,11563
			Nz100, szt.8, Nw100, szt.15: 0,25*0,25*(0,25+1,50+0,25)*23		2,87500
			Nw90, szt.1: 0,25*0,25*(0,25+0,90+0,25)*1		0,08750
74	KNR 0-20 0271-0501	ST-0003	Belki nadprożowe w deskowaniu o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 - wariant II wykonania. Beton B30	m3	5,28
			Nz528, szt.3+2: 0,25*0,50*(5,28*5)		3,30000
			Nz528*, szt.3: 0,25*0,50*(5,28*3)		1,98000
75	KNR 0-20 0271-0601	ST-0003	Belki, w deskowaniu o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 - wariant II wykonania. Beton B30	m3	0,11
			belki w poziomie stropu:		
			belka B1, szt.2: 0,07*0,25*1,75*2		0,06125
76	KNR 2-02 0211-0100	ST-0003	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych attyki dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m. Beton B30	m3	1,73
			rdzenie w śc. attyki co 2,0 m:		
			R4, szt.23: 0,25*0,25*(0,25+0,70+0,25)*23		1,72500
77	KNR 0-20 0271-0101	ST-0003	Wieńce w deskowaniu o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - wariant II wykonania. Beton B30	m3	16,25
			wieniec W1, wg. projektu 260 mb: 0,25*0,25*260,00		16,25000
78	KNR 2-02 0218-0200	ST-0003	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm; płyta biegowa gr.16 cm kl. schodowej. Beton B30	m2	26,79
			klatka K1:		
			+/-0,00 na poz.+1,38: (0,28*7+1,95)*1,26		4,92660
			+1,38 na poz.+2,43: (0,25+0,28*5+1,82+0,25)*1,95		7,25400
			+2,43 na poz.+3,38: (0,28*5)*1,40		1,96000
			klatka K2:		
			+/-0,00 na poz.+1,38: (0,28*7+1,65)*1,26		4,54860
			+1,38 na poz.+2,43: (0,25+0,28*5+1,82+0,25)*1,65		6,13800
79	KNR 2-02 0218-0600	ST-0003	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty; wsp. x8 Krotność = 8	m2	26,79
			wg. poz.j.w: 26,79		26,79000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
80	KNR 2-02 0218-0700	ST-0003	Belki podestowe - belka spocznikowa typu Bs. Beton B30	m3	0,56
			Bs, szt.2: 0,25*0,30*(0,25+3,22+0,25)*2		0,55800
81	KNR 2-02 0219-0500	ST-0003	Czapa kominów. Beton B25	m2	3,82
			kanaly wentylac.: 0,62*1,02*4+0,62*2,08*1		3,81920
82	KNR 2-02 0290-0100	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych z prętów stalowych okrągłych gładkich, fi 6 mm Stal A-I	t	0,89
			rys.8-22: fi 6 mm: 4001,82*0,222*0,001		0,88840
83	KNR 2-02 0290-0101	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8 mm; Stal A-I	t	2,07
			rys.8-22: fi 8 mm: 5236,28*0,395*0,001		2,06833
84	KNR 2-02 0290-0201	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych z prętów stalowych okrągłych żebrowanych, fi 12 mm, Stal A-IIIN	t	7,47
			rys.8-22: fi 12 mm: 8410,70*0,888*0,001		7,46870
85	KNR 2-02 0290-0202	ST-0003	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 16mm i większych, Stal A-IIIN	t	13,93
			rys.8-22: fi 16 mm: 2625,80*1,57*0,001		4,12251
			fi20 mm: 2945,10*2,46*0,001		7,24495
			fi 25 mm: 664,80*3,85*0,001		2,55948
			Dział nr 2.8. pokrycie dachu ,obr. blach.isolacja [CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryw dachowych]		
			Dział nr 2.8.1. łukowe n/salą gimnastyczną [CPV: 45261210-9]		
86	Kalkulacja własna	ST-0005	Dostawa i montaż samonośnej hali stalowej wg. technologii HUPRO (wg. oferty) (hala dach w kształcie łuku) o wymiarach szer. 27 m, wysokość 9,8 m i długość 49 m. Ocieplenie hali wełną mineralną gr. 40 cm, wykończoną blachą perforowaną	m2	1323,00
			hala stal.(hala dach łukowy) o wym.szer.27 m, wys.9,8 m, dł.49: 1323,00		1323,00000
87	KNR 2-02 0508-0501 p.z.	ST-0006	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 20cm z blachy ocynkowanej, powlekanej grubości 0,60 mm	m	54,30
			49,00+1,80+3,50		54,30000
88	KNR 2-02 0510-0401 p.z.	ST-0006	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,60 mm	m	35,00
			5,00*7		35,00000
89	NNR 6 0541-0200	ST-0006	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- blachy stalowe grub. 0,6 mm ocynkowane powlekane fabrycznie farbami.	m2	73,31
			obr. belki oczepowe - pas podrynnowy: (49,00+1,80+3,50)*1,00		54,30000
			pas nadrynnowy: (49,00+1,80+3,50)*0,35		19,00500
			Dział nr 2.8.2. nad/ częścią socjalną [CPV: 45261210-9 Roboty izolacyjne]		

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 2-02 0613-0300	ST-0007	Izolacje poziome ciepłe z płyt z wełny mineralnej grub. 15 cm układanych na sucho - jedna warstwa docieplenie dachu grub.30 cm (15+15)	m2	302,35
			n/cz.socjalną: 7,50*2,40+8,20*12,80+7,50*2,00+2,00*6,80+(6,00+4,40)*0,5*11,20+1,80*7,50+8,00*8,85+1,10*7,50		302,35000
91	KNR 2-02 0613-0400	ST-0007	Izolacje ciepłe z wełny mineralnej grub. 15 cm j. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa docieplenie wg. poz.j.w	m2	302,35
			wg. poz.j.w: 302,35		302,35000
92	KNR 2-02 0607-0100	ST-0007	Paroizolacja - folia	m2	302,35
			wg. poz.j.w: 302,35		302,35000
93	KNR 2-02 0613-0300	ST-0007	Warstwa spadkowa - system płyt spadkowych z wełny skalnej.	m2	283,38
			warstwa spadkowa śr. 20 cm: 7,05*2,40+7,75*12,80+7,05*2,00+2,00*6,35+(5,55+3,95)*0,5*11,20+1,80*7,05+7,55*8,85+1,10*7,05		283,38250
94	KNR 2-02W 0504-0200	ST-0005	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarstwowe	m2	363,46
			n/cz.socjalną: 8,10*2,40+8,80*12,80+8,10*2,00+2,00*7,40+(6,60+5,00)*0,5*11,20+1,80*8,10+8,60*8,85+1,10*8,10 plus obr.:		327,64000
			obr muru ogn.: (8,80*2+1,50*2+8,80*2+1,50*2)*0,60		24,72000
			styk z murem ist.: 11,10*1,00		11,10000
95	KNR 2-02 0508-0501 p.z.	ST-0006	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 20cm z blachy ocynkowanej, powlekanej grubości 0,60 mm	m	24,80
			12,80+2,30+0,80+8,90		24,80000
96	KNR 2-02 0510-0401 p.z.	ST-0006	Rury spustowe okrągłe o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej, powlekanej grubości 0,60 mm	m	25,00
			5,00*5		25,00000
97	NNR 6 0541-0200	ST-0006	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- blachy stalowe grub. 0,6 mm ocynkowane powlekane fabrycznie farbami.	m2	61,35
			pas podrynnowy: 24,80*0,60		14,88000
			pas nadrynnowy: 24,80*0,35		8,68000
			obr muru ogn.: (8,00*2+1,50*2+11,10+8,00*2+1,50*2)*0,60		29,46000
			styk z murem ist.: 11,10*0,75		8,32500
			Dział nr 2.9. stolarka [CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie]		
			Dział nr 2.9.1. aluminiowa [CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
98	KNR 0-19 1024-0302	ST-0009	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0m2 mocowane na kotwy, okna 3-szybowe, jednodzielne typ OK2(3) o współczynniku przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m2K	m2	9,60
			okna OK2: 2,00*1,00*3		6,00000
			okna OK3: 1,00*1,80*2		3,60000
99	KNR 0-19 1024-0302	ST-0009	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0m2 mocowane na kotwy, okna 3-szybowe, jednodzielne typ O4EI60 o współczynniku przenikania ciepła U _{max} =0,9 W/m2K	m2	3,60
			okna OK4EI60: 1,00*1,80*2		3,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
100	KNR 0-19 1024-0800	ST-0009	Okna aluminiowe zew.o powierzchni ponad 2,0m2. Okna 3-szybowe, trójdzielne FIX typ OK1 o wymiarze 315x235 cm wyposażone w system mikrowentylacji, szyby antywłamaniowe, profil ciepły. Współczynnik U _{max} =0,9W/m2K	m2	81,43
			OK1, szt.11: 3,15*2,35*11		81,42750
101	KNR 0-19 1024-0502	ST-0009	Okna aluminiowe wew. o powierzchni ponad 2,0m2. Okna 3-szybowe FIX wew. typ OK5 EI15 o wymiarze 315x235 cm, profil zimny	m2	22,21
			OK5EI15, szt.3: 3,15*2,35*3		22,20750
102	KNR 0-19 1024-0800	ST-0009	Drzwi zew. ocieplone, dwuskrzydł. typ DZ-1(2), alum. z profili ciepłych, wyposażone ozdobną antabę, samozamykacz i zamek dostosowany pod wkładkę patentową, mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia.; szkło hartowane. Współczynnik U _{max} =1,3W/m2K	m2	17,16
			drzwi zew.ociepl.:		
			DZ-1: 2,10*2,35*2		9,87000
			DZ-2: 1,55*2,35*2		7,28500
103	KNR 0-19 1024-0800	ST-0009	Drzwi zew. ocieplone, dwuskrzydł. typ DZ-3EI60, alum. alum. z profili ciepłych, wyposażone ozdobną antabę, samozamykacz i zamek dostosowany pod wkładkę patentową, mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia.; szkło hartowane. Współczynnik U _{max} =1,3W/m2K	m2	3,83
			drzwi zew.ociepl.:		
			DZ-3EI60: 1,63*2,35*1		3,83050
104	KNR 0-19 1024-0800	ST-0009	Drzwi wew. nieocieplone, dwuskrzydł. typ Dw-1(3) alum. szklone z profili zimnych, wyposażone w ozdobną antabę, samozamykacz i zamek dostosowany pod wkładkę patentową, mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia.szkło bezpieczne hartowane.	m2	16,38
			drzwi wew.:		
			Dw-1: 2,10*2,10*3		13,23000
			Dw-3: 1,50*2,10*1		3,15000
105	KNR 0-19 1024-0800	ST-0009	Drzwi wew. nieocieplone, dwuskrzydł. typ Dw-2EI60, alum. szklone z profili zimnych, wyposażone w ozdobną antabę, samozamykacz i zamek dostosowany pod wkładkę patentową, mocowane na kotwy, z obróbką obsadzenia.szkło bezpieczne hartowane.	m2	4,94
			drzwi wew.:		
			Dw-2EI60: 2,10*2,35*1		4,93500
106	KNR 0-19 1024-0800	ST-0009	Fasada zewnętrzna typ fas.1(2) o wymiarach 528x800(370) cm z profili ciepłych o współcz. przenikania ciepła min U=1,3 W/m2K, oszklenie zespolone, szkło obarwie szarej z powłoką refleksyjna, szkło bezpieczne, hartowane, oszklenie nieprzeziernie, szyba pojedyncza 6 mm, malowane od wew..Na parterze szyba antywłamaniowa P4, ze wzmocnionymi okuciami, antywłamaniowymi kl. WK2.	m2	165,79
			fas1, szt.3: 5,28*8,00*3		126,72000
			fas2, szt.2: 5,28*3,70*2		39,07200
			Dział nr 2.9.2. płytkowe wew. [CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
107	KNR 2-02 1019-0100	ST-0009	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednodzielne typ Dw-4(5) o wymiarach 900(800)x2050 /mm/, wyposażone w klamkę.	m2	27,47
			skrzydła pełne:		
			Dw-4 (5 szt. samozamykaczy): 0,90*2,05*14		25,83000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dw-5: 0,80*2,05*1		1,64000
108	KNR 2-02 1019-0100	ST-0009	Skrzydło drzwiowe nieocieplone typ Dw-ŁAZ-1 pełne o wymiarach 900x2050 mm, wyposażone w blokadę łazienkową, klamkę, dodatkowe wzmocnienie pod blokadą i kratkę wentylacyjną o min. powierzchni 0,022 m2	m2	22,14
			skrzydła łaz. szt.12 (10 samozamykaczy): 0,90*2,05*12		22,14000
109	KNR 2-02 1016-0200	ST-0009	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych typu FD7, dwukrotnie malowane na budowie farbą ftalową podkładową+farbą ftalową nawierzchniową	szt	27,00
			14+1+12		27,00000
			Dział nr 2.10. ścianki działowe [CPV: 45262520-2]		
110	KNR 2-02 0120-0400	ST-0004	Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno-piaskowych grubości 1/2cegły	m2	244,56
			sala gimnast./pom.magazyn.: 3,22*5*3,34		53,77400
			cz. socjal.: (5,75*5+4,51+2,82*2+2,56+2,81+3,25+1,90+0,68+4,38+2,81*2+1,90*2)*3,38		215,98200
			minus otwory: (-1)*(1,00*2,10*12)		-25,20000
111	KNR 0-27 0162-0100	ST-0004	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 8cm z pustaków ceramicznych.	m2	7,92
			w pom łazienek (między kabinami): 0,90*2,20*4		7,92000
112	KNR 2-02 2003-0100 p.z.	ST-0009	Ścianki systemowe do wys. 2,10 m w łazienkach z laminowanej płyty na profilach aluminiowych, (panel ścienny wraz z drzwiami DW 7(6) wymiarze 70(80)x205 cm do kabin)	szt	9,00
			DW6 wymiar 80x205: 1		1,00000
			DW7 wymiar 70x205: 8		8,00000
			Dział nr 2.11. tynki i okładziny wew. [CPV: 45410000-4 Tynkowanie]		
113	KNR 2-02 0803-0300	ST-0008	Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	1734,62
			śc. podłużna sali sport. (zew.+wew.- konstr.): 2*(0,975+3,55*13+0,975)*(3,65+4,25)*0,5		379,99000
			minus otwory, plus ościeża: (-1)*(3,15*2,35*11+2,10*2,35+2,10*2,10*2)+((3,15+2,35*2)*11+(2,10*3+2,35*2*1+2,10*2*2))*0,20		-74,03250
			pow. słupów: (0,40+0,50*2)*((3,65+4,25)*0,5-0,40)*14*2		139,16000
			cz. socjalna - śc. zew. str. wew.: (2,00+6,00+10,05+2,60+2,50+1,05+17,85+7,75)*(0,16+2,90+0,30+0,18)		176,29200
			minus otwory, plus ościeża: (-1)*(1,50*2,30*3)+(1,50*3+2,30*2*3)*0,20		-6,69000
			sala gimnast. (pod strop. antresoli): 23,00*3,60*1+2*3,22*3,30*2		125,30400
			minus otwory drzw.plus ościeża: (-1)*(2,10*2,35)+(2,10+2,35*2)*0,20		-3,57500
			cz. socjalna wew. obustr.: 2*(11,85+2,16+2,37+2,25+9,15+4,60+17,35+4,55+5,75*2)*3,54		465,72240
			minus otw. drzw., plus ościeża: (-1)*(1,50*2,30)+(1,50+2,30*2)*0,20		-2,23000
			styk z cz. ist. bud. str. wew.jednostr: 10,40*3,54		36,81600
			minus otw. drzw., plus ościeża: (-1)*(2,10*2,25)+(2,10+2,25*2)*0,20		-3,40500
			śc. dział. sala gimnast. obustr.: 2*3,22*3*3,30		63,75600
			j.w cz. socjal. obustr.: 2*(5,75*5+4,51+2,82*2+2,54+2,81+0,81+1,78+3,23+4,38+2,82*2+1,90*2)*3,30		421,67400
			w pom łazienek (między kabinami) obustr.: 2*0,90*2,20*4		15,84000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
114	KNR 2-02 0803-0600	ST-0008	Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	345,43
			wg. pow. pom. cz. socjalnej i pod antresola: 1564,40-1218,97		345,43000
115	KNR 2-02 0811-0200	ST-0008	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kategorii III	m2	28,47
			wg. poz. pow. schod.:		
			klatka K1: 1,26*1,96+2,00*4,77+1,40*1,68		14,36160
			klatka K2: 1,26*1,96+2,05*4,72+1,40*1,40		14,10560
116	KNR 2-02 0815-0400	ST-0008	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	m2	1400,93
			wg. tynku: 1734,62		1734,62000
			minus glazura - łaz. WC, przeb. ówicz.: (-1)*333,69		-333,69000
117	KNR 2-02 0815-0600	ST-0008	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach.	m2	98,97
			wg. tynku suf.: 345,43		345,43000
			pl. schod.: 28,47		28,47000
			minus sufit podwieszany: (-1)*(201,86+73,07)		-274,93000
118	NNR 4 0838-0400	ST-0010	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m2	333,69
			1/8, 1/11, 1/19, 1/22: 4*(5,75*2+2,40*2-1,00*2)*2,10		120,12000
			1/9, 1/20: (2,82*2*2+2,39*2+2,00*2-1,00*3)*2,10		35,82600
			1/10, 1/21: 2*(2,82*2*2+2,02*2+2,37*2-1,00*3)*2,10		71,65200
			1/14: (2,54+2,25+2,10+2,12-1,00*2)*2,10		14,72100
			1/15: (2,56+2,80+1,65+1,72-1,00)*2,10		16,23300
			1/16 1/17: (2,81+3,23+2,94+2,97+1,34+1,78+1,90+1,39-1,00*2)*2,10		34,35600
			1/24, 1/26, 1/27: (1,79*2+1,86*2*2+1,90*2*3-1,00*3)*2,10		40,78200
			Dział nr 2.12. sufity podwieszane [CPV: 45421146-9]		
119	KNR 2-02W 2702-0100	ST-0009	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ze sprasowanej wełny mineralnej o wymiarze 60x60 cm i gr. 1,50 cm (system montażowy sufitu demontowalny).	m2	201,88
			cz. socjalna:		
			1/8: 13,80		13,80000
			1/11: 13,80		13,80000
			1/12: 10,80		10,80000
			1/13: 95,52		95,52000
			1/18: 6,06		6,06000
			1/19: 13,80		13,80000
			1/22: 13,80		13,80000
			1/23: 15,52		15,52000
			1/25: 15,58		15,58000
			1/27: 3,20		3,20000
120	KNR 2-02 2006-0400	ST-0009	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr. 12,5 mm (suche tynki gipsowe) na stropach, na rusztach	m2	73,07
			cz. socjalna:		
			1/9: 12,17		12,17000
			1/10: 12,17		12,17000
			1/14: 4,83		4,83000
			1/15: 4,55		4,55000
			1/16: 5,95		5,95000
			1/17: 2,37		2,37000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1/20: 12,07		12,07000
			1/21: 12,07		12,07000
			1/24: 3,54		3,54000
			1/26: 3,35		3,35000
121	KNR 2-02 2007-0300	ST-0009	Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych, pojedyncze	m2	73,07
			wg. poz.j.w: 73,07		73,07000
			Dział nr 2.13. posadzka i warstwy posadzkowe [CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian]		
			Dział nr 2.13.1. na gruncie [CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian]		
122	KNR 2-02 1101-0700	ST-0010	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; grub. 30 cm pod warstwy posadzkowe	m3	469,32
			wg. pow.użytkowej: sala gimnast.: 1218,97*0,30		365,69100
			cz. socjalna (pom.8 do 27) - pow. 274,95 m2: (13,80+12,17+12,17+13,80+10,80+95,52+4,83+4,55+5,95+2,37+6,06+13,80+12,07+12,07+13,80+15,52+3,54+15,58+3,35+3,20)*0,30		82,48500
			pom.magazyn i wiatrołap (pom.2 do 7) pow. 70,48 m2: (9,05+17,00+17,00+9,85+7,53+10,05)*0,30		21,14400
123	KNR 2-02 1101-0100	ST-0010	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podłoże betonowe Beton B15 grub. 10 cm; zatary na gładko	m3	156,44
			wg. pow.użytkowej: sala gimnast.: 1218,97*0,10		121,89700
			cz. socjalna: 274,95*0,10		27,49500
			pom.magazyn i wiatrołap: 70,48*0,10		7,04800
124	KNR 2-02 0607-0100	ST-0007	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej budowlanej poziome podposadzkowe; 3 warstwy (2 w na podkładzie betonowym + 1w na styropianie) Krotność = 3	m2	345,43
			wg. pow.użytkowej: cz. socjalna: 274,95		274,95000
			pom.magazyn i wiatrołap: 70,48		70,48000
125	KNR 2-02 0607-0100	ST-0007	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej budowlanej poziome podposadzkowe; 1 warstwa (1 w na podkładzie betonowym)	m2	1218,97
			wg. pow.użytkowej: sala gimnast.: 1218,97		1218,97000
126	KNR 2-02 0609-0300	ST-0007	Izolacje cieplne z płyt styropianowych 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho -	m2	345,43
			wg. pow.użytkowej: cz. socjalna: 274,95		274,95000
			pom.magazyn i wiatrołap: 70,48		70,48000
127	KNR 2-02 0609-0300	ST-0007	Izolacje cieplne z płyt polistyrenowych ekstrudowanych gr. 10 cm	m2	1218,97
			wg. pow.użytkowej: sala gimnast.: 1218,97		1218,97000
128	KNR 2-02 1102-0200	ST-0010	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko; grub. 5 cm	m2	345,43
			wg. pow.użytkowej: cz. socjalna: 274,95		274,95000
			pom.magazyn i wiatrołap: 70,48		70,48000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
129	KNR 2-02 1102-0300	ST-0010	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm; wsp.x3 Krotność = 3	m2	345,43
			wg. poz.j.w: 345,43		345,43000
130	KNR 2-02W 1116-0700	ST-0010	Posadzki cementowe. Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową; prętami fi 6 mm, zbrojenie krzyżowo 25x25 /cm/	m2	345,43
			wg. poz.j.w: 345,43		345,43000
131	KNR 2-02 1101-0100	ST-0010	Podkład betonowy gr. 10 cm z Betonu B20 (sala gimnast)	m3	121,90
			wg. pow.użytkowej: sala gimnast.: 1218,97*0,10		121,89700
132	KNR 2-02 0617-0700 p.z.	ST-0010	Dylatacje - obwodowo przy ścianie styropian gr. 1 cm	m	144,40
			sala gimnast.: 5,53*5*2+1,10*2+3,55*12*2+0,85*2		144,40000
133	KNR 2-02 1118-0800	ST-0010	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej ; płytką gresowa	m2	345,43
			wg. pow.użytkowej: cz. socjalna: 274,95		274,95000
			pom.magazyn i wiatrołap: 70,48		70,48000
134	KNR 2-02 1120-0200	ST-0010	Cokoliki wysokości 10cm z płytek gresowych układane metodą zwykłą na klej	m	414,52
			wg. poz.j.w *1,20: 345,43*1,20		414,51600
135	Kalkulacja własna	ST-0010	Posadzka sportowa z wykładziny naturalnej linoteum na spodzie jutowym o gr. 4 mm - wykładzina PCV na warstwie ze sklejki liściastej, wilgocioodpornej oraz na warstwie elastycznej z pianki poliuretanowej gr. 15 mm.	m2	1244,17
			wg. pow.: 1218,97		1218,97000
			plus cokoly: 0,15*(48,10*2+27,40*2-3,15*11-2,10*3-5,28*3+23,00*2-1,00*2*2-2,10*2+2,07*2+1,82*2+3,22*5*2-1,00*2*2)		25,19850
136	KNR 2-02 1113-0700	ST-0010	Listwy przyścienne z PCW, zgrzewane	m	190,19
			cokoly: 48,10*2+27,40*2-3,15*11-2,10*3-5,28*3+23,00*2-1,00*2*2-2,10*2+2,07*2+1,82*2+3,22*5*2-1,00*2*2		167,99000
			slup-boki 35 cm: 0,35*2*26+0,25*2*8		22,20000
137	KNR 2-02 1112-0900	ST-0010	Zgrzewanie posadzkowych wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2	1237,99
			wg. pow.: 1218,97		1218,97000
			plus cokoly: 190,19*0,10		19,01900
			Dział nr 2.13.2. na antresoli [CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian]		
138	KNR 2-02 0607-0100	ST-0007	Paroizolacja - folia PE; 2 warstwy Krotność = 2	m2	75,10
			wg. pow.antresoli - pom.2/1: 75,10		75,10000
139	KNR 2-02 0609-0300	ST-0007	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	75,10
			wg. poz. j.w: 75,10		75,10000
140	KNR 2-02 1102-0200	ST-0010	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko; grub. 5 cm	m2	75,10
			wg. poz. j.w: 75,10		75,10000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
141	KNR 2-02 1102-0300	ST-0010	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm; wsp.x3 Krotność = 3	m2	75,10
			wg. poz. j.w: 75,10		75,10000
142	KNR 2-02 1118-0800	ST-0010	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej ; płytką gresowa zwykła	m2	75,10
			wg. poz. j.w: 75,10		75,10000
143	KNR 2-02 1120-0200	ST-0010	Cokoliki wysokości 10cm z płytek gresowych układane metodą zwykłą na klej	m	12,74
			1,58+5,28+1,88		8,74000
			przy słupach: (0,25+0,25+0,50)*4		4,00000
144	KNR 2-02 1121-0500	ST-0010	Okładziny schodów z płytek o wym. 30x30cm układanych metodą kombinowaną na klej	m2	24,15
			schody na antresolę:		
			stopień: 0,28*(1,26*7*2+1,95*5+1,40*5*2+1,65*5)		13,89920
			podstopień: 0,175*(1,26*8*2+1,95*6+1,65*6+1,40*6*2)		10,24800
			Dział nr 2.14. elementy kowalsk-ślusarskie [CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych]		
145	KNR 2-02 1220-0400	ST-0009	Konstrukcje stalowe daszków jednospadowych	m2	14,76
			podwieszany na cięgnach wg rys.: 3,00*1,20*2		7,20000
			j.w: 2,10*1,20*3		7,56000
146	KNR 2-02 0505-0600	ST-0005	Pokrycie daszków taflą szkła hartowanego, bezpiecznego.	m2	14,76
			wg. poz.j.w: 14,76		14,76000
147	KNR 2-02 1219-0300 p.z.	ST-0009	Wycieraczka wewnętrzna stalowa z wkładem gumowym o wymiarach 100x150 /cm/ w poziomie płyty spocznika.	szt	4,00
			wycieraczka wew 100x150, szt.4: 4		4,00000
148	KNR 2-02 1219-0300 p.z.	ST-0009	Wycieraczka zewnętrzna stalowa o wymiarach 100x150 /cm/ w poziomie płyty spocznika	szt	5,00
			wycieraczka zew. 100x150, szt.5: 5		5,00000
149	KNR 2-02 1207-0500	ST-0009	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu o masie ponad 16kg, balustrada na antresolę ze stali nierdzewnej polerowanej, wykończenie powierzchni satynowe	m	30,70
			balustr. na antresolę (lewa str.): 2,72*2+2,05+0,83+1,98*2+0,64+0,78+1,80		15,50000
			balustr. na antresolę (prawa str.): 2,72*2+1,75+0,83+1,98*2+0,64+0,78+1,80		15,20000
			stal =124,49+128,52=253,01 kg:		
150	KNR 2-02 1209-0100	ST-0009	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym; balustrada antresoli, balustrada ze stali nierdzewnej polerowanej, wykończenie powierzchni satynowe	m	27,24
			balustr antresoli: 2,12+23,00+2,12		27,24000
			stal=292,56 kg:		
151	KNR 2-02 1209-0100	ST-0009	Balustrady zewnętrzne z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej polerowanej, wykończenie powierzchni satynowe	m	22,62
			poziom -0,92 /-0,02: 2,43*2+1,53		6,39000
			poziom -0,77/-0,02: 1,88*2+1,76		5,52000
			poziom +0,51/+/-0,00 (wew.): 0,32+1,25		1,57000
			poziom -1,37/-0,02: 3,08*2+1,49*2		9,14000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			stal=44,54+52,96+17,51+83,78=198,79 kg:		
152	KNR 2-02 1215-0200	ST-0009	Kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,2m2	szt	11,00
			11		11,00000
153	KNR 2-02 1215-0500	ST-0009	Wywietrzaki grawitacyjne fi 150 mm na kominach	szt	11,00
			11		11,00000
154	KNR 2-02 1214-0400	ST-0009	Podnośnik dla niepełnosprawnych (różnica poziomów z ist. bud. -3 stopnie wys. h=51 cm	szt	1,00
			Typ BKG 100.45/6: 1		1,00000
			Dział nr 2.15. malowanie [CPV: 45442100-8 Roboty malarskie]		
155	KNR 2-02 1505-0300	ST-0011	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych; podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem; ściany	m2	1400,93
			ściany wg. gładzi: 1400,93		1400,93000
156	KNR 2-02 1505-0300	ST-0011	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem; sufit	m2	98,97
			wg. gładzi: 98,97		98,97000
157	KNR 2-02 1505-0500	ST-0011	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych; płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych - dwukrotne z gruntowaniem	m2	73,07
			sufit - pł. gips. kart.: 73,07		73,07000
			Dział nr 2.16. elewacja [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
158	KNR AT-31 0205-03	ST-0012	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej płytą z pianki polistyrenowej grubości 15 cm na ścianach cokołu	m2	63,64
			cokół śc. zew.ściana S2:		
			śc. zew. sali gimnast.: (49,00+1,80+3,47+27,40*2-2,10*2)*0,35		36,70450
			śc. zew. cz. socjalna: (7,75+12,08+2,48+1,23+17,85+8,00-1,50*3)*0,60		26,93400
159	KNR 0-23 2615-0201	ST-0012	Ocieplenie ścian budynków z cegły; ręczne wykonanie płytami z wełny mineralnej grubości 20 cm i wykonaniu wyprawy tynkarskiej silikonowej barwiony w masie., ściany zew. .	m2	734,24
			śc. zew.sali gimnast. - podłużna: (49,00+1,80+3,47)*3,57		193,74390
			minus otwory w śc. podłuż.: (-1)*(3,15*2,35*11+2,10*2,35)		-86,36250
			śc. zew. szczyt. sali gimnast. 13,57-(3,57+4,17)*0,5=9,70 m): 2*27,90*(3,57+4,17)*0,5+2*3,14/4*13,95*9,70*2		640,83510
			minus otwory śc. szczyt. fasady: (-1)*(5,28*8,00*3+5,28*3,70*2)		-165,79200
			cz. socjalna - śc. zew.: (7,80+12,38+1,23+2,48+18,25+7,80)*(0,16+3,38)		176,78760
			minus otwory: (-1)*(1,50*2,35*3+1,00*1,80*8)		-24,97500
160	KNR 0-23 2615-0801	ST-0012	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm; ręczne wykonanie płytami z wełny mineralnej grubości 5 cm i wykonaniu wyprawy tynkarskiej silikonowej barwiony w masie.	m2	51,06
			śc. podłuż.: ((3,15+2,35*2)*11+2,10+2,35*2)*0,20		18,63000
			śc. szczyt. fasady: ((3,15+2,35*2)*11+(2,10+2,35*2)*2)*0,20		19,99000
			śc. cz. socjalna: ((1,50+2,35*2)*3+(1,00+1,80*2)*8)*0,20		11,08000
			j.w: (2,10+2,35*2)*0,20		1,36000
161	KNR 0-23 2612-0100	ST-0012	Ocieplenie ścian budynków z cegły; ręczne wykonanie płytami styropianowymi grubości 10 cm ściany zew. bud. sali gimnast. podłużna (styk z bud. cz. socjalną).	m2	57,17
			dociepl. styropianem na dług. styku z cz. socjalną: (3,34+12,78-0,15		62,10270

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			-1,44-0,76)*(0,16+4,35)		
			minus otwór: (-1)*(2,10*2,35)		-4,93500
162	KNR 0-23 2614-0802	ST-0012	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm; ręczne wykonanie płytami styropianowymi grubości 4 cm i wykonaniu wyprawy tynkarskiej silikonowej barwiony w masie	m2	1,36
			śc. cz. socjalna: (2,10+2,35*2)*0,20		1,36000
163	KNR AT-31 0105-09	ST-0012	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach; druga warstwa siatki z włókna szklanego w poziomym parteru	m2	515,11
			wg. poz.dociepl.: 63,64		63,64000
			śc. zew.sali gimnast. - podłużna: (49,00+1,80+3,47)*3,57		193,74390
			minus otwory w śc. podłuż.: (-1)*(3,15*2,35*11+2,10*2,35)		-86,36250
			śc. zew. szczyt. sali gimnast. 13,57-(3,57+4,17)*0,5=9,70 m): 2*27,90*3,50		195,30000
			minus otwory śc. szczyt. fasady: (-1)*(5,28*3,50*3)		-55,44000
			cz. socjalna - śc. zew.: (7,80+12,38+1,23+2,48+18,25+7,80)*(0,16+3,38)		176,78760
			minus otwory: (-1)*(1,50*2,35*3+1,00*1,80*8)		-24,97500
			ościeża: 51,06+1,36		52,42000
164	KNR AT-31 0104-04	ST-0012	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach; wzmocnienie narożników okiennych i drzwiowych	m2	16,86
			cz. socjalna:		
			otwory okienne: ((2,20*2+1,00*2)*0,20+0,20*0,35*4)*8		12,48000
			otwory drzwiowe: ((1,90+2,35*2)*0,20+0,20*0,35*2)*3		4,38000
165	NNR 6 0541-0200	ST-0006	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - blachy stalowe gr. 0,8 mm powlekane fabrycznie farbami; parapety zewnętrzne	m2	27,21
			(3,25*11)*0,35		12,51250
			(2,10*3+5,38*3+5,38*2)*0,35		11,62000
			(1,10*8)*0,35		3,08000
			..:		
166	KNR 0-23 2615-0201	ST-0012	Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami z wełny mineralnej grubości 8 cm i wykonaniu wyprawy tynkarskiej silikonowej barwiony w masie., ściany kominów wentylac..	m2	17,79
			szt.4*3 (wentylac.): 4*(1,00*2+0,20*2)*(4,64-3,38)		12,09600
			szt.1*3 (wentylac.+ kanały do projekt. centr.): 1*(2,06*2+0,20*2)*(4,64-3,38)		5,69520
			..:		
167	KNR AT-31 0101-02	ST-0012	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej grubości 8 cm na ścianach kolankowych dachu (str. wew. pionowa - pod obr. z papy termozgrz.)	m2	47,07
			n/cz.socjalną:		
			obr muru ogn.: (8,80*2+1,50*2+8,80*2+1,50*2)*0,90		37,08000
			styk z murem ist.: 11,10*0,90		9,99000
168	KNR AT-31 0101-01	ST-0012	Przyklejanie płyt styropianowych grub. 5cm na ścianach kolankowych - poziomo pod obr. z papy termozgrz.	m2	20,92
			n/cz.socjalną:		
			obr muru ogn.: (8,80*2+1,50*2+8,80*2+1,50*2)*0,40		16,48000
			styk z murem ist.: 11,10*0,40		4,44000
169	KNR AT-31 0103-06	ST-0012	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2	67,99
			wg. poz.j.w: 47,07+20,92		67,99000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
170	KNR AT-31 0704-02	ST-0012	Mocowanie płyt styropianowych i wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2, do podłoża z cegły	m2	972,33
			wg. poz.dociepl. ścian: 907,47+17,79+47,07		972,33000
171	KNR AT-31 0702-01	ST-0012	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	32,00
			4,00*8		32,00000
172	KNR AT-31 0703-01	ST-0012	Montaż listwy początkowej	m	161,21
			śc. zew. sali gimnast.: 49,00+1,80+3,47+28,30*2		110,87000
			śc. zew. cz. socjalna: 8,00+12,38+2,48+1,23+18,25+8,00		50,34000
173	KNR 2-02 1604-0100	ST-0012	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	342,00
			(49,00*2+8,00*2)*3,00		342,00000
174	KNR 2-02 1604-0200	ST-0012	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	679,20
			powyżej stropu śc. szczyt sali gimnast.: 2*28,30*12,00		679,20000
			Dział nr 2.17. elementy zewnętrzne [CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe]		
			Dział nr 2.17.1. schody wejścia do bud., opaska z pł.chod. [CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe]		
175	KNR 2-02 0201-0100	ST-0003	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m; ława pod stopień schodów zew. szer. 25 cm . Beton B30	m3	2,09
			poziom -1,37 /-0,02: 0,25*0,80*2,60		0,52000
			poziom -0,32/-0,02: 0,25*0,80*2,50		0,50000
			poziom -0,32/-0,02: 0,25*0,80*2,03		0,40600
			poziom -0,77/-0,02: 0,25*0,80*1,80		0,36000
			poziom -0,92/-0,02: 0,25*0,80*1,50		0,30000
176	KNR 2-02 1101-0700	ST-0010	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; pod płytę schod. zew. wejścia	m3	10,22
			dla schod. zew.do poz. - 0,32:		
			poziom -1,37 /-0,02: (0,5*1,85*1,05+1,50*1,05)*2,60		6,62025
			poziom -0,77/-0,02: (0,5*1,40*0,45+1,43*0,45)*1,80		1,72530
			poziom -0,92/-0,02: (0,5*0,80*0,60+1,68*0,60)*1,50		1,87200
177	KNR 2-02 0218-0200	ST-0003	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm; płyta biegowa gr. 16 cm wraz z podestem. Beton B30	m2	31,11
			poziom -1,37 /-0,02: 2,60*4,10		10,66000
			poziom -0,32/-0,02: 2,50*2,10		5,25000
			poziom -0,32/-0,02: 2,03*2,26		4,58780
			poziom -0,77/-0,02: 1,80*(2,83+3,25)*0,5		5,47200
			poziom -0,92/-0,02: 1,50*3,43		5,14500
178	KNR 2-02 0218-0200	ST-0003	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty; wsp. x8 Krotność = 8	m2	31,11
			wg. poz.j.w: 31,11		31,11000
179	KNR 2-02 0206-0100	ST-0003	Ściany betonowe proste grubości 20cm i wysokości do 3m; gr. 25 cm - pod stopień płyty bieg. Beton B30	m2	8,34
			h=0,80 m:		
			poziom -1,37 /-0,02: 2,60*0,80		2,08000
			poziom -0,32/-0,02: 2,50*0,80		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			poziom -0,32/-0,02: 2,03*0,80		1,62400
			poziom -0,77/-0,02: 1,80*0,80		1,44000
			poziom -0,92/-0,02: 1,50*0,80		1,20000
180	KNR 2-02 0206-0500	ST-0003	Ściany betonowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości; wsp. x5 Krotność = 5	m2	8,34
			wg. poz.j.w: 8,34		8,34000
181	KNR 2-02 2111-0301	ST-0010	Posadzki pełne z elementów prostokątnych grubości do 3cm z granitu; płyty kamienne granitowe płomieniowane, schody zew.	m2	38,69
			poziom -1,37 /-0,02 - 2,60*4,10:		
			płyta podestu: 2,60*1,70		4,42000
			stopień i podstopień: 8*0,30*2,60+9*0,15*2,60		9,75000
			poziom -0,32/-0,02 - 2,50*2,05:		
			płyta podestu: 2,50*1,70		4,25000
			stopień i podstopień: 1*0,35*2,50+2*0,15*2,50		1,62500
			poziom -0,32/-0,02 - 2,03*2,26:		
			płyta podestu: 2,03*1,70		3,45100
			stopień i podstopień: 1*0,36*2,03+2*0,15*2,03		1,33980
			poziom -0,77/-0,02 - 1,80*4,50:		
			płyta podestu: 1,80*(1,63+1,87)*0,5		3,15000
			stopień i podstopień: 4*0,35*1,80+5*0,15*1,80		3,87000
			poziom -0,92/-0,02 - 1,50*3,65:		
			płyta podestu: 1,70*1,68		2,85600
			stopień i podstopień: 5*0,35*1,50+6*0,15*1,50		3,97500
182	KNR 2-31 0502-0600	ST-0013	Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	72,97
			0,50*(49,00-2,60+36,30+2*0,50-2,50-2,00+1,61+12,38+3,00-1,80+18,25+0,50+36,30-3,50)		72,97000
			Dział nr 2.17.2. ściany bet. pod siedziska [CPV: 45262000-1]		
183	KNR 2-01 0217-0400	ST-0002	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III	m3	418,32
			(3,00+2*0,60)*(11,40+28,40+12,00+23,40+12,60+18,40+13,20+13,40) *(1,20+0,30)*0,5		418,32000
184	KNR 2-01 0505-0100	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu; gr. 60 cm	m2	79,68
			(11,40+28,40)*0,60		23,88000
			(12,00+23,40)*0,60		21,24000
			(12,60+18,40)*0,60		18,60000
			(13,20+13,40)*0,60		15,96000
185	KNR 2-31 0114-0600	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy; wsp. 45 Krotność = 45	m2	79,68
			wg. poz.j.w: 79,68		79,68000
186	KNR 2-02 0206-0100	ST-0003	Ściany betonowe proste grubości 20cm i wysokości do 3m., gr. 25 cm. Beton B25	m2	132,80
			(11,40+28,40)*1,00		39,80000
			(12,00+23,40)*1,00		35,40000
			(12,60+18,40)*1,00		31,00000
			(13,20+13,40)*1,00		26,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
187	KNR 2-02 0206-0500	ST-0003	Ściany betonowe; dodatek za każdy 1cm różnicy grubości; wsp. x5 Krotność = 5	m2	132,80
			wg. poz.j.w: 132,80		132,80000
188	KNR 2-01 0320-0200	ST-0002	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	397,43
			wg. poz.wykopu: (3,00+2*0,60)*(11,40+28,40+12,00+23,40+12,60+18,40+13,20+13,40) *(1,20+0,30)*0,5		418,32000
			minus obj. podkładu tłucznia, poniżej terenu ist.: (-1)*0,20*((11,40+28,40+12,00+23,40+12,60+18,40)*0,60+(13,20+13,40)*0,30)		-14,34000
			minus obj. śc. fund. poniżej terenu ist.: (-1)*0,20*((11,40+28,40)*0,60+(12,00+23,40)*0,25)		-6,54600
189	KNR 2-01 0505-0100	ST-0013	Nawierzchnie z kamienia grysowego, warstwa grubości 14cm po uwałowaniu; grub. 20 cm, stopnie	m2	79,68
			(11,40+28,40)*0,60		23,88000
			(12,00+23,40)*0,60		21,24000
			(12,60+18,40)*0,60		18,60000
			(13,20+13,40)*0,60		15,96000
190	KNR 2-31 0204-0200	ST-0013	Nawierzchnie z kamienia podkładowego, dolna warstwa; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 14cm grubości; wsp. x6 Krotność = 6	m2	79,68
			wg. poz.j.w: 79,68		79,68000
191	KNNR 2W 1108-0400 p.z.	ST-0009	Siedziska z deski gr. 25 mm. zabezpieczona przed wilgocią, odporną na ścieranie	m2	53,12
			(11,40+28,40)*0,40		15,92000
			(12,00+23,40)*0,40		14,16000
			(12,60+18,40)*0,40		12,40000
			(13,20+13,40)*0,40		10,64000
			Dział nr 3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe]		
			Dział nr 3.1. nawierzchnia utwardzona [CPV: 45233140-2]		
			Dział nr 3.1.1. roboty ziemne [CPV: 45233140-2]		
192	KNR 2-31 0101-0100	ST-0013	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm	m2	944,30
			pod chodnik: 287,00		287,00000
			pod dr. pożar.płyty ażurowe: 384,30		384,30000
			pod dr. pożar. kostka brukowa bet.: 242,70		242,70000
			pow. pod śmietnik: 6,06*5,00		30,30000
193	KNR 2-31 0101-0200	ST-0013	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników dodatek za każde dalsze 5cm głębokości ponad 20cm; wsp. x5 Krotność = 5	m2	657,30
			pod dr. pożar.płyty ażurowe: 384,30		384,30000
			pod dr. pożar. kostka brukowa bet.: 242,70		242,70000
			pow. pod śmietnik: 6,06*5,00		30,30000
194	KNR 2-31 0103-0400	ST-0013	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	m2	657,30
			pod dr. pożar.płyty ażurowe: 384,30		384,30000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pod dr. pożar. kostka brukowa bet.: 242,70		242,70000
			pow. pod śmietnik: 6,06*5,00		30,30000
195	KNR 2-31 0103-0200	ST-0013	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie kat. III-IV	m2	287,00
			pod chodnik: 287,00		287,00000
196	KNR 2-31 0104-0500	ST-0013	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2	627,00
			pod dr. pożar. płyty ażurowe: 384,30		384,30000
			pod dr. pożar. kostka brukowa bet.: 242,70		242,70000
197	KNR 2-31 0104-0100	ST-0013	Warstwy odsączające w korytach i na poszerzeniach o grubości 10cm po ręcznym zagęszczeniu	m2	287,00
			pod chodnik: 287,00		287,00000
198	KNR 2-01 0211-0703	ST-0013	Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębierzą o poj. łyżki 0,60m3 i spycharką gąsienicową 74kW (100KM) w gruncie kat. I-III uprzednio zmagazynowanym w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km do 5 km, opłata wysypiska	m3	452,70
			pod chodnik: 287,00*(0,10+0,13)		66,01000
			pod dr. pożar. płyty ażurowe: 384,30*(0,15+0,20+0,10+0,13)		222,89400
			pod dr. pożar. kostka brukowa bet.: 242,70*(0,15+0,20+0,12+0,13)		145,62000
			pow. pod śmietnik: 6,06*5,00*(0,15+0,20+0,12+0,13)		18,18000
199	KNR 2-01 0214-0401	ST-0013	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km ponad 1km odległości przewozu gruntu kat. III-IV, samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach utwardzonych; wsp. 8 Krotność = 8	m3	452,70
			wg. poz.j.w: 452,70		452,70000
			Dział nr 3.1.2. chodnik [CPV: 45233140-2]		
200	KNR 2-31 0114-0700	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm - warstwa górna grubości 8cm po zagęszczeniu; grub. 10 cm	m2	287,00
			pow. chodnika projekt.: 287,00		287,00000
201	KNR 2-31 0114-0800	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy; wsp. x2 Krotność = 2	m2	287,00
			wg. poz.j.w: 287,00		287,00000
202	KNR 2-31 0511-0300	ST-0013	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	287,00
			chodnik szer.120 cm, wg. poz.j.w: 287,00		287,00000
203	KNR 2-31 0407-0500	ST-0013	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	273,60
			obrzeże - przy jezdni - jednostronne: 52,50		52,50000
			obrzeże - chodnik odsunięty od jezdni - obustronne: 14,00+12,50+18,30+17,40+6,30+8,90+2,40+1,50+19,90+16,50+1,90+9,50+6,00*2+5,90+3,80		150,80000
			j.w: 31,40+5,80+2,50*2+20,80+3,00+4,30		70,30000
			Dział nr 3.1.3. droga pożarowa szer.4,0 m i zjazdy [CPV: 45233140-2]		
204	KNR 2-31 0114-0500	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, mrozoochronna - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	627,00
			wg. projektu: droga p.poz.: 549,00		549,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zjazd 1: 38,00		38,00000
			zjazd 2: 40,00		40,00000
205	KNR 2-31 0114-0500	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu; gr. 20 cm	m2	627,00
			wg.poz.j.w: 627,00		627,00000
206	KNR 2-31 0114-0600	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy; wsp.x5 Krotność = 5	m2	627,00
			wg.poz.j.w: 627,00		627,00000
207	KNR 2-31 0114-0700	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna grubości 8cm po zagęszczeniu	m2	627,00
			wg.poz.j.w: 627,00		627,00000
208	KNR 2-31 0114-0800	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy; wsp. x4 - pod kostkę betonową grub. 8 cm Krotność = 4	m2	242,70
			wg.poz.j.w - pas środkowy szer. 120 cm: 549,00/4,00*1,20		164,70000
			zjazd 1: 38,00		38,00000
			zjazd 2: 40,00		40,00000
209	KNR 2-31 0114-0800	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy; wsp. x2 - pod płyty ażurowe grub. 10 cm Krotność = 2	m2	384,30
			droga p.poz., pasma skrajne szer. 140 cm.: 549,00/4,00*1,40*2		384,30000
210	KNR 2-25 0407-0300	ST-0013	Nawierzchnie z płyt ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 3 cm; skrajne pasy nawierzchni o szerokości 140 cm.	m2	384,30
			wg.poz.j.w - pasma skrajne szer. 140 cm.: 549,00/4,00*1,40*2		384,30000
211	KNR 2-31 0511-0300	ST-0013	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m2	242,70
			droga p.poz., pas środkowy szer. 120 cm: 549,00/4,00*1,20		164,70000
			zjazd 1: 38,00		38,00000
			zjazd 2: 40,00		40,00000
212	KNR 2-31 0401-0800	ST-0013	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40cm w gruncie kat. III-IV	m	310,50
			droga p.poz.: 549,00/4,00*2		274,50000
			zjazd 1: 20,00		20,00000
			zjazd 2: 16,00		16,00000
213	KNR 2-31 0402-0400	ST-0013	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	17,85
			310,50*(0,35*0,10+0,15*0,15)		17,85375
214	KNR 2-31 0403-0100	ST-0013	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	274,50
			=		
			droga p.poz.: 549,00/4,00*2		274,50000
215	KNR 2-31 0403-0600	ST-0013	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, na podsypce piaskowej	m	36,00
			..:		
			zjazd 1: 20,00		20,00000
			zjazd 2: 16,00		16,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
216	KNR 2-31 0403-0700	ST-0013	Krawężniki betonowe; dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	36,00
			wg. poz.j.w: 36,00		36,00000
			Dział nr 3.1.4. utwardz. ternu pod kontenery śmietnik. [CPV: 45233140-2]		
217	KNR 2-31 0114-0500	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, mrozoochronna - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	30,30
			pow. pod śmietnik: 6,06*5,00		30,30000
218	KNR 2-31 0114-0500	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna grubości 15cm po zagęszczeniu; gr. 20 cm	m2	30,30
			wg.poz.j.w: 30,30		30,30000
219	KNR 2-31 0114-0700	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna grubości 8cm po zagęszczeniu	m2	30,30
			wg.poz.j.w: 30,30		30,30000
220	KNR 2-31 0114-0800	ST-0013	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy; wsp. x4 Krotność = 4	m2	30,30
			wg. poz.j.w: 30,30		30,30000
221	KNR 2-31 0511-0300	ST-0013	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m2	30,30
			wg. poz.j.w: 30,30		30,30000
222	KNR 2-31 0401-0800	ST-0013	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40cm w gruncie kat. III-IV	m	22,12
			(6,06*2+5,00*2)		22,12000
223	KNR 2-31 0402-0400	ST-0013	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	1 m3	1,27
			22,12*(0,35*0,10+0,15*0,15)		1,27190
224	KNR 2-31 0403-0100	ST-0013	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej	m	22,12
			wg. poz.j.w: 22,12		22,12000
			Dział nr 3.2. umocnienie skarpy [CPV: 45233140-2]		
225	KNNR 10W 2111-0400	ST-0013	Umocnienie skarp wykopów i nasypów włókniną, siatką lub płytami ażur.humusow.z obsiewem. Płyty ażurowe o pow. 1 sztuki ponad 1,0 m2	m2	16,00
			na dług. 8,00 m: 8,00*2,00		16,00000
			Dział nr 3.3. brama przesuwna - wjazdy [CPV: 45421160-3]		
226	KNR 2-01 0221-0400	ST-0002	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III. Wykop pod stopy fundamentowe	m3	5,33
			wykop pod fund. stóp 30x30 cm szt.4: (0,30+2*0,30)*(0,30+2*0,30)*1,20*4		3,88800
			poszerzenie fund. pod bramę, szt.2: 0,30*2,00*1,20*2		1,44000
227	KNR 2-02 0204-0100	ST-0003	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3, Beton B30	m3	0,72
			pod słupki stal., szt.4: 0,30*0,30*1,20*4		0,43200
			poszerzenie fund. pod bramę (szt.2): 0,30*0,40*1,20*2		0,28800
228	KNR 2-01 0320-0200	ST-0002	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruncie kat. III-IV; głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m	m3	4,61

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			wg. wykopu: 5,33		5,33000
			minus fund.: (-1)*(0,72)		-0,72000
229	KNR 2-02 1808-0200 p.z.	ST-0009	Brama przesuwna szerokości 4,50 m, wg. rys. arch., wypełnienie profil zamknięty stalowy, malowanych proszkowo, otwierana automatycznie.	kpl	2,00
			brama przesuwna szer. 4,50 m i wys. 1,60 m z automatem: 2		2,00000
			Dział nr 3.4. zieleń [CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników]		
230	KNR 2-21 0401-0500	ST-0013	Wykonanie trawników dywanowych siewem w gruncie kat.III, z nawożeniem	m2	2460,00
			wg. pow.: 2460		2460,00000
			Dział nr 4. WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZ. [CPV: 37420000-8 Sprzęt gimnastyczny]		
231	KNR 2-02W 1038-0100 p.z.	ST-0014	Montaż rolet z napędem elektrycznym (możliwość otw. ręcznego) na oknach w sali gimnast.	m2	247,22
			fas.1: 5,28*8,00*3		126,72000
			fas.2: 5,28*3,70*2		39,07200
			OK-1: 3,15*2,35*11		81,42750
232	Kalkulacja własna	ST-0014	Boisko do piłki nożnej halowej, wymiary 20x40m – linie kolor niebieski, linie o szerokości 80 mm, bramka do piłki nożnej halowej 3x2m, 2szt., rama bramki (przekrój 80x80mm) – aluminiowa, wyposażona we wsporniki do podtrzymywania siatki, siatka na bramkę z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości – wymiary: szerokość 3m, wysokość 2 m, głębokość górna 80 cm, dolna 100cm, kolory: zielono-biały, szt.2, - zgodne z opisem technicznym	kpl	1,00
			boisko do piłki nożnej halowej: 1		1,00000
233	Kalkulacja własna	ST-0014	Boisko do piłki ręcznej, wymiary 20x40m – linie kolor niebieski lub szaro-niebieski, linie o szerokości 50 mm, bramka do piłki ręcznej 3x2m, 2szt., rama bramki (przekrój 80x80mm) – aluminiowa, wyposażona we wsporniki do podtrzymywania siatki, siatka na bramkę z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości – wymiary: szerokość 3m, wysokość 2 m, głębokość górna 80 cm, dolna 100cm, kolory: zielono-biały, szt.2 (te same bramki do piłki halowej- zgodne z opisem technicznym	kpl	1,00
			boisko do piłki ręcznej: 1		1,00000
234	Kalkulacja własna	ST-0014	Boisko do siatkówki, boisko główne (kolor czerwono-brunaty), linie o szerokości 50 mm, boczne wymiary 24x12m - słupki do siatkówki aluminiowe, owalne, wielofunkcyjne, z płynną regulacją wysokości, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu boiska, jeden komplet– tj.szt.6, siatka turniejowa do siatkówki z polipropylenu, z linką kewlarową 11,70m z taśmą wzmacniającą białą, szt. 1, - zgodne z opisem technicznym	kpl	3,00
			boisko do siatkówki: 3		3,00000
235	Kalkulacja własna	ST-0014	Boisko do koszykówki, wymiary 12,20x24,35m - linie kolor biały, linie o szerokości 50 mm, boisko do gry (linie kolor biały), linie o szerokości 50 mm, konstrukcja z koszem do koszykówki: wymiary tablicy 1800mm poziomo i 1050 pionowo szt. 2 - zgodne z opisem technicznym	kpl	1,00
			boisko do koszykówki: 1		1,00000
236	Kalkulacja własna	ST-0014	Drabinki gimnastyczne pojedyncze, drewniane o wys. 3,0m i szer. 0,90m - zgodne z opisem technicznym	kpl	28,00
			drabinki gimnastyczne pojedyncze: 28		28,00000

4. WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZ.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
237	Kalkulacja własna	ST-0014	Trybuny składane - jezdne, 4 rzędów, z siedziskami typu ławka o dł. 4,5m szt.6 - zgodnie z opisem technicznym	m	27,00
			trybuny składane szt.4: 4,50*6,00		27,00000
238	Kalkulacja własna	ST-0014	Siatka zabezpieczająca okna - zgodnie z opisem technicznym	m2	267,06
			fasada 1: 5,28*8,00*3		126,72000
			jw -2: 5,28*3,70*2		39,07200
			okna sali OK1: 3,15*2,35*11		81,42750
			okna sali OK5: 3,15*2,10*3		19,84500
239	Kalkulacja własna	ST-0014	Wypożyczenie techniczne sali - zgodnie z opisem technicznym (zegar, zegar czasu gry, tablica wyników kompatybilna z obsługą dyscyplin takich jak piłka ręczna, koszykówka, piłka siatkowa (z opcją fauli zawodników), zegar 14 i 24 sekund (koszykówka), urządzenie kontrolne do zegara i tablic wyników)	kpl	1,00
			Wypożyczenie techniczne auli: 1 (zegar, zegar czasu gry, tablica infor., tabl. wyników):		1,00000