

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** POWIATOWE CENTRUM SPORTU W SEJNACH

**Obiekt :** HALA SPORTOWA DLA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU W SEJNACH- działk nr geodezyjny 1560/22

**Adres :** 16-500 Sejny ul. Łąkowa

<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>
-------------------------

Kod CPV : 45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

**Inwestor :** Starostwo Powiatowe w Sejnach

**Adres :** ul. 1-Maja 1, 16-500 Sejny

Uwagi : Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie projektu budowlanego, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Jednostka autorska : Biuro Projektowe ARCH- DOM 21-500 Biała Podlaska ul. Plac Szkolny Dwór 28

Opracował : Technik Budownictwa Ryszard Kopeć - kosztorysant

Sprawdził : inż. Ryszard Suchora

Data : 2020-03-02

Data : 2020-03-02

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : POWIATOWE CENTRUM SPORTU W SEJNACH  
Obiekt : HALA SPORTOWA DLA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU W SEJNACH- działk nr geodezyjny 1560/22  
Adres : 16-500 Sejny ul. Łąkowa

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
<b>1 STAN ZEROWY</b>	
1.1	ROBOTY ZIEMNE
1.2	FUNDAMENTY DLA CAŁEGO OBIEKTU
1.3	ZBROJENIE STANU ZEROWGO
<b>2 STAN SUROWY</b>	
2.4	ŚCIANY PARTERU ZAPLECZA
2.5	STROP NAD PARTEREM
2.6	ŚCIANY I PIĘTRA
2.7	STROP NAD I PIĘTREM
2.8	KONSTRUKCJA WRAZ Z OBUDOWĄ SALI GIMNASTYCZNEJ
2.9	DACH ZAPLECZA - KONSTRUKCJA I POKRYCIE
2.10	ZBROJENIE STANU SUROWEGO
<b>3 STAN WYKOŃCZENIOWY</b>	
3.11	ŚCIANKI DZIAŁOWE
3.12	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
3.13	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE
3.14	PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI W ZAPLE CZU
3.15	PODŁOŻA, POSADZKI I PODŁOGI W SALI GIMNASTYCZNEJ
3.16	MALOWANIE
3.17	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE
3.18	ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE
<b>4 ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>	
4.19	ROBOTY DROGOWE
4.20	ZIELEŃ
<b>5 WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE HALI</b>	
5.21	KOSZYKÓWKA GŁÓWNA - 1 KOMPLET
5.22	KOSZYKÓWKA TRENINGOWA - 3 KOMPLETY

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Opis działu
5.23	SIATKÓWKA GŁÓWNA - KOMPLET
5.24	SIATKÓWKA TRENINGOWA - 2 KOMPLETY
5.25	PIŁKA RĘCZNA
5.26	PIŁKA NOŻNA
5.27	TENIS STOŁOWY
5.28	PRZYRZĄDY GIMNASTYCZNE I WYPOSAŻENIE
<b>6 SIŁOWNIA</b>	
6.29	WYPOSAŻENIE SIŁOWNI
<b>7 SALA BALETU</b>	
7.30	WYPOSAŻENIE SALI BALETU
<b>8 SAUNA</b>	
8.31	DOSTAWA I MONTAŻ SAUNY

--- Koniec wydruku ---

## ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : POWIATOWE CENTRUM SPORTU W SEJNACH

Obiekt : HALA SPORTOWA DLA POWIATOWEGO CENTRUM SPORTU W SEJNACH- działka nr geodezyjny 1560/22

Adres : 16-500 Sejny ul. Łąkowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>STAN ZEROWY</b>		
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	Numer specyfikacji : B.01.00.00.		
1	KNR 221-0110-01-00 MBGPiK Karczowanie drzew miękkich z zasypaniem dołów dostarczoną ziemią, przy średnicy pnia : od 16 do 20 cm	25,000	szt
2	KNR 221-0110-03-00 MBGPiK Karczowanie drzew miękkich z zasypaniem dołów dostarczoną ziemią, przy średnicy pnia : od 31 do 40 cm	32,000	szt
3	KNR 221-0110-08-00 MBGPiK Karczowanie drzew twardych z zasypaniem dołów dostarczoną ziemią, przy średnicy pnia : od 31 do 40 cm	5,000	szt
4	KNR 201-0108-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,120	ha
5	KNR 201-0111-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni i kory z wywiezieniem na 2 km	1 904,911	m2
6	KNR 201-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km dłużyc	23,000	m3
7	KNR 201-0110-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km karpiny	15,000	mp
8	KNR 201-0110-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km gałęzi	60,000	mp
9	KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym Numer specyfikacji : B.01.00.00.	9,909	100 m3
10	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : B.01.00.00.	1 904,911	m2
11	KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/ - dospodu ław i stóp Numer specyfikacji : B.01.00.00.	705,126	m3
12	KNNR 001-0214-05-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm - ziemią złożoną obok wykopu za ściany fundamentowe Numer specyfikacji : B.01.00.00.	1 302,926	m3
13	KNNR 001-0206-03-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowył.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III,przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/ - dowiezienie brakującej ziemi Numer specyfikacji : B.01.00.00.	1 532,074	m3
14	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t - dalsze 4 km Numer specyfikacji : B.01.00.00.	1 532,074	m3
15	KNNR 001-0206-03-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowył.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III,przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/ - odwózka ziemi urodzajnej Numer specyfikacji : B.01.00.00.	285,737	m3
16	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t - dalsze 4 km Numer specyfikacji : B.01.00.00.	285,737	m3

## ROBOTY BUDOWLANE

1. STAN ZEROWY  
1.2. FUNDAMENTY DLA CAŁEGO OBIEKTU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.2</b>	<b>FUNDAMENTY DLA CAŁEGO OBIEKTU</b> Numer specyfikacji : B.03.00.00.		
17	002-1201-01-00 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego beton C8/10 grubości 0,10 m pod ławy, ściany oporowe i stopy Numer specyfikacji : B.03.02.00.	45,564	m3
18	KNNR 002-0102-01-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych /żuraw samochodowy/ - ław prostych	2,005	100 m2
19	KNNR 002-0102-01-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych /żuraw samochodowy/ - ław łukowych - elementy łukowe współczynnik do R = 1,20	0,063	100 m2
20	KNNR 002-0109-03-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ław fundamentowych - beton C16/20	78,384	m3
21	KNNR 002-0102-02-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych /żuraw samoch./	0,680	100 m2
22	KNNR 002-0109-03-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych - beton C16/20	17,598	m3
23	KNR 202-0238-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany oporowe żelbetowe /część pozioma/-podstawy wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C16/20: prostokątne o stopie płaskiej	71,632	m3
24	KNR 202-0239-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany oporowe żelbetowe /część pionowa/-ściany z betonu zwykłego C16/20, o wysokości do 3 m, o przekroju prostokątnym i grubości: ponad 25 do 30 cm - ściany proste	76,116	m3
25	KNR 202-0239-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany oporowe żelbetowe /część pionowa/-ściany z betonu zwykłego C16/20, o wysokości do 3 m, o przekroju prostokątnym i grubości: ponad 25 do 30 cm - ściany łukowe dp R mnożnik 1,7	11,449	m3
26	KNR 202-0206-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany betonowe grubości 30 cm, proste o wysokości do 3,0 m wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C16/20 - za 20 cm - pod oparcie schodów	2,740	m2
27	KNNR 002-0102-03-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych - ścian prostych fundamentowych/żuraw samochodowy/	6,873	100 m2
28	KNNR 002-0102-03-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych - ścian łukowych fundamentowych/żuraw samochodowy/ - elementy łukowe współczynnik do R = 1,20	0,221	100 m2
29	KNNR 002-0109-02-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: ścian prostych fundamentowych - beton C16/20	94,444	m3
30	002-0601-09-20 Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym - pod płytę żelbetową centrali wentylacyjnej Numer specyfikacji : B.14.01.01.	98,655	m2
31	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 - nad otworami na przejście przewodów w ścianach fundamentowych	4,800	m
32	KNNR 002-0601-06-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane emulsją asfaltową „z zagr. podłoża roztworem asfalt. - powierzchnie styżne z gruntem - ściany fundamentowe, ławy, stopy, ściany oporowe	1 437,747	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

1. STAN ZEROWY  
1.2. FUNDAMENTY DLA CAŁEGO OBIEKTU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian fundamentowych od zewnątrz budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego grubości 8,0 cm	254,246	m2
34	KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z betonu	1 016,982	szt
35	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	254,246	m2
36	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	254,246	m2
37	KNNR 002-0301-03-00 MRRiB Fundamenty, na zaprawie cementowej, murowane: z bloczków betonowych - podmurowanie pod okładzinę z cegły klinkierowej - elementy łukowe współczynnik do R = 1,20	1,761	m3
38	KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa Osadzenie kotew łączących ściany fundamentowe	74,704	szt
39	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Uziom sztuczny fundamentowy z płaskownika FeZn 30x4 układany w dolnej warstwie ławy fundamentowej w otulinie betonowej grubości minimum 5,0 cm z wyprowadzonymi przewodami uziemiającymi wykonanymi z płaskownika ocynkowanego FeZn25x4 mm do złącza kontrolnego usytuowanego na wysokości 0,30 m od ziemi.	230,330	m
1.3	<b>ZBROJENIE STANU ZEROWGO</b>		
40	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	1,459	t
41	KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm	10,557	t
42	KNNR 002-0104-02-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: ponad 14 do 20 mm	0,427	t
2	<b>STAN SUROWY</b>		
2.4	<b>ŚCIANY PARTERU ZAPLECZA</b> Numer specyfikacji : B.03.01.00.		
43	002-0601-09-20 Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym Numer specyfikacji : B.14.01.01.	103,394	m2
44	KNNR 002-0306-03-00 MRRiB Ściany zewnętrzne z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 30,0 cm zaprawa dla spoin pocienionych - ściany proste	84,870	m3
45	KNNR 002-0306-03-00 MRRiB Ściany zewnętrzne z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 30,0 cm zaprawa dla spoin pocienionych - ściany łukowe - mnożnik do R=1,50	16,488	m3
46	KNNR 002-0302-02-00 MRRiB Ściany wewnętrzne budynków wielokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych wapienno-piaskowych grubości 24,0 cm Numer specyfikacji : B.07.01.00.	65,714	m3
47	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	31,000	szt
48	KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi Numer specyfikacji : B.07.00.00.	19,000	szt
49	KNNR 002-0102-04-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów (trzpieni) prostokątnych w ścianach/żuraw samochodowy/	0,455	100 m2

## ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY  
2.4. ŚCIANY PARTERU ZAPLECZA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50	KNNR 002-0109-06-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych i trzpieni- beton C16/20	4,223	m3
51	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 - ściany wewnętrzne Numer specyfikacji : B.04.02.00.	49,200	m
52	002-0306-06-00 Ułożenie nadproży systemowych na ścianach grubości 30 cm Numer specyfikacji : B.07.03.00.	46,550	m
<b>2.5</b>	<b>STROP NAD PARTEREM</b>		
53	KNR 202-0214-04-00 WACETOB Warszawa Stropy gęstożebrowe na belkach strunobetonowych o grubości 20+5 cm - beton C20/25	555,894	m2
54	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie nadbetonu stałą żebrowaną średnicy 4 mm o oczkach 20x20 cm	555,894	m2
55	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńców wewnętrznych i zewnętrznych /żuraw samoch./ - prostych	1,049	100 m2
56	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńców zewnętrznych /żuraw samoch./ - łukowych - mnożnik do R=1,50	0,263	100 m2
57	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu C16/20 , zbrojonych konstrukcji: wieńców i nadproży z wieńcami	24,487	m3
58	KNR 202-0218-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie: proste na płycie grubości 17 cm - za 8 cm -beton C16/20	41,646	m2
59	KNR 202-0218-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C16/20 - dalsze 9 cm	41,646	m2
60	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belki i nadproża	0,116	100 m2
61	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: belki i nadproża - beton C16/20	1,693	m3
<b>2.6</b>	<b>ŚCIANY I PIĘTRA</b> Numer specyfikacji : B.03.01.00.		
62	KNNR 002-0306-03-00 MRRiB Ściany zewnętrzne z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 30,0 cm zaprawa dla spoin pocienionych - ściany proste	92,383	m3
63	KNNR 002-0306-03-00 MRRiB Ściany zewnętrzne z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 30,0 cm zaprawa dla spoin pocienionych - ściany łukowe - mnożnik do R=1,50	15,537	m3
64	KNNR 002-0302-02-00 MRRiB Ściany wewnętrzne budynków wielokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych wapienno-piaskowych grubości 24,0 cm Numer specyfikacji : B.07.01.00.	69,406	m3
65	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	36,000	szt
66	KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi Numer specyfikacji : B.07.00.00.	14,000	szt

## ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY  
2.6. ŚCIANY I PIĘTRA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67	KNNR 002-0102-04-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów (trzpieni) prostokątnych w ścianach/żuraw samochodowy/	0,312	100 m2
68	KNNR 002-0109-06-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych i trzpieni- beton C16/20	3,398	m3
69	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 - ściany wewnętrzne Numer specyfikacji : B.04.02.00.	41,600	m
70	002-0306-06-00 Ułożenie nadproży systemowych na ścianach grubości 30 cm Numer specyfikacji : B.07.03.00.	49,750	m
71	KNNR 002-0308-02-00 MRRiB Kanały wentylacyjne o przekroju kołowym , murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej - między stropami	224,700	m
<b>2.7</b>	<b>STROP NAD I PIĘTREM</b> Numer specyfikacji : B.03.01.00.		
72	KNR 202-0214-04-00 WACETOB Warszawa Stropy gęstożebrowe na belkach strunobetonowych o grubości 20+5 cm - beton C20/25	594,728	m2
73	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie nadbetonu stałą żebrowaną średnicy 4 mm o oczkach 20x20 cm	594,728	m2
74	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńców wewnętrznych i zewnętrznych /żuraw samoch./ - prostych	0,925	100 m2
75	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńców zewnętrznych /żuraw samoch./ - łukowych - mnożnik do R=1,50	0,263	100 m2
76	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu C16/20 , zbrojonych konstrukcji: wieńców i nadproży z wieńcami	22,469	m3
77	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belki i nadproża	0,058	100 m2
78	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: belki i nadproża - beton C16/20	1,069	m3
<b>2.8</b>	<b>KONSTRUKCJA WRAZ Z OBUDOWĄ SALI GIMNASTYCZNEJ</b> Numer specyfikacji : B.07.00.00.		
79	002-0601-09-20 Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym Numer specyfikacji : B.14.01.01	46,658	m2
80	202-1611-08-00 Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : B.07.00.00.	13,380	100 m2
81	KNNR 002-0306-03-00 MRRiB [Ruszt.] Ściany zewnętrzne i wewnętrzne z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 30,0 cm zaprawa dla spoin pocienionych	215,845	m3
82	KNNR 002-0302-02-00 MRRiB [Ruszt.] Ściany wewnętrzne grubości 24 cm, na zaprawie do spoin pocienionych, murowane z cegieł pełnych wapienno-piaskowych Numer specyfikacji : B.07.01.00.	74,827	m3
83	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna Numer specyfikacji : B.07.00.00.	12,000	szt



## ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY

2.8. KONSTRUKCJA WRAZ Z OBUDOWĄ SALI GIMNASTYCZNEJ

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
84	KNR 202-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi Numer specyfikacji : B.07.00.00.	4,000	szt
85	KSNR 002-0102-05-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Deskowanie systemowe drobnowymiarowe - wraz z rozebraniem - konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - nadproży-wieńców ozn. WN-1, W-3a, W-4, W5	1,576	100 m2
86	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB [Ruszt.] Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: -nadproży-wieńców - beton C16/20 ozn. WN-1, W-3a, W-4, W5	23,987	m3
87	KNNR 002-0102-04-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych /żuraw samochodowy/	3,128	100 m2
88	KNNR 002-0109-06-00 MRRiB [Ruszt.] Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych - beton C16/20. Ozn. S1, S2, S3	34,857	m3
89	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - podciągów i wieńców /żuraw samoch./ ozn. P-4, P-4a, P4b	0,648	100 m2
90	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB [Ruszt.] Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: belek, podciągów - beton C16/20 ozn. P-4, P-4a, P4b	6,483	m3
91	KSNR 002-0102-05-00 WACETOB Warszawa Deskowanie systemowe drobnowymiarowe - wraz z rozebraniem - konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - balkon w sali gimnastycznej	0,743	100 m2
92	KNNR 002-0109-08-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt stropowych -balkon - Beton C16/20	10,130	m3
93	202-1611-03-00 Rusztowanie punktowe o wysokości: do 8 m do montażu dźwigarów i wykonania trzpieni żelbetowych Numer specyfikacji : B.06.00.00.	14,000	kolumna
94	KNNR 007-0206-01-00 MRRiB Montaż elementów stalowych do mocowania części dolnej dźwigara (głowice słupów) oraz stężeń Dostawa materiałów - elementów stalowych jw.	2,227	t
95	007-0103-03-00 Montaż konstrukcji drewnianej dźwigarów, rygli, płatwi, stężeń Numer specyfikacji : B.06.00.00.	39,875	t
96	KNNR 002-0402-02-10 MRRiB Dostawa konstrukcji drewnianej z drewna klejonego klasy GL 32 c zabezpieczonego impregnatem do drewna klejonego wraz z elementami montażowymi stalowymi ocynkowanymi ogniowo - elementy proste	32,698	m3
97	KNNR 002-0402-02-10 MRRiB Dostawa konstrukcji drewnianej z drewna klejonego klasy GL 32 c zabezpieczonego impregnatem do drewna klejonego wraz z elementami montażowymi stalowymi ocynkowanymi ogniowo - elementy łukowe	66,990	m3
98	007-0603-03-00 [Ruszt.] Montaż metalowej lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu powyżej 10%, z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym grubości 12 cm wraz z kompletną obróbką systemową (okapy kalenica itp.) -kompetny montaż wraz z kompletną dostawą materiałów podstawowych oraz złącznych i wykończeniowych. Numer specyfikacji : B.17.00.00.	12,265	100 m2
99	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa Obsadzenie w ścianach sali kratki wentylacyjnych	8,000	szt

## ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY

2.8. KONSTRUKCJA WRAZ Z OBUDOWĄ SALI GIMNASTYCZNEJ

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
100	202-0508-05-10 [Ruszt.] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,60 mm, o średnicy: 18 cm Numer specyfikacji : B.17.00.00.	92,920	m
101	KNR 202-0510-04-10 [Ruszt.] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,60 mm, o średnicy: 15 cm Numer specyfikacji : B.17.00.00.	42,000	m
102	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : B.15.00.00.	1,000	kpl
<b>2.9</b>	<b>DACH ZAPLECZA - KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b> Numer specyfikacji : B.06.00.00.		
103	KNNR 002-0306-03-00 MRRiB Ściany zewnętrzne z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 24,0 cm zaprawa dla spoin pocienionych	12,920	m3
104	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB Podmurowanie bloczkami z betonu komórkowego o grubości 12 cm na stropach od strony okapów	30,156	m2
105	KNNR 002-0308-02-00 MRRiB Kanały wentylacyjne o przekroju kołowym, murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nakrywy żelbetowe	105,000	m
106	KNNR 002-0701-03-00 MRRiB Ścianki działowe pełne, na zaprawie cem-wapiennej, z cegieł: wap-piaskowych 25x12x10,4 cm, o grub. 1/2 c - obmurowanie kanałów wentylacyjnych pod pokrycie	38,720	m2
107	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-70 grubości 15,0 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian hali sportowej od strony dachu przybudówki	123,780	m2
108	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	495,120	szt
109	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	123,780	m2
110	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	123,780	m2
111	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome na stropie	610,570	m2
112	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty 14x14 cm - wykonanie	74,360	m
113	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty - drewno zabezpieczone p.poż., precowgnilnie i przeciw szkodnikom drewna - materiał	1,457	m3
114	KNNR 003-0311-03-00 WACETOB Warszawa Osadzenie w wieńcach żelbetowych kotew stalowych M12 do mocowania murlat	32,000	szt
115	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - podwaliny 5x14 cm - wykonanie	221,000	m
116	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - podwaliny - drewno zabezpieczone p.poż., precowgnilnie i przeciw szkodnikom drewna - materiał	1,547	m3
117	KNNR 002-0402-03-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy pod płatwie o wymiarach 14x14 cm oparte na podwalinach ścianach- wykonanie	63,700	m
118	KNNR 002-0402-03-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy - drewno zabezpieczone p.poż., precowgnilnie i przeciw szkodnikom drewna - materiał	1,249	m3

## ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY  
2.9. DACH ZAPLECZA - KONSTRUKCJA I POKRYCIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
119	KNNR 002-0402-02-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie o wymiarach 14x18 cm - wykonanie	234,390	m
120	KNNR 002-0402-02-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - drewno zabezpieczone p.poż., przecowgnilnie i przeciw szkodnikom drewna - materiał	5,907	m3
121	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa Wykonanie konstrukcji nośnej pod wylaz dachowy - drewno zabezpieczone p.poż., przecowgnilnie i przeciw szkodnikom drewna	2,000	m
122	KNNR 002-0402-06-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie narożne i koszarowe o przekroju 10x16 cm - wykonanie	9,500	m
123	KNNR 002-0402-06-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie narożne i koszarowe - drewno zabezpieczone p.poż., przecowgnilnie i przeciw szkodnikom drewna - materiał	0,152	m3
124	KNNR 002-0402-05-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe 8x16 cm - wykonanie	786,638	m
125	KNNR 002-0402-05-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykłe - drewno zabezpieczone p.poż., przecowgnilnie i przeciw szkodnikom drewna - materiał	10,069	m3
126	002-0602-05-00 Izolacje cieplna poziome z płyt z wełny mineralnej półtwardej układanych na sucho - grubości 25,0 - przybudówka i łącznik Numer specyfikacji : B.14.01.02.	610,570	m2
127	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wylazów dachowych i okienek dymnikowych -drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciw owadom	690,954	m2
128	KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej grubości 4 mm na deskowaniu dachów	690,954	m2
129	202-0219-05-00 Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości płyty 7 cm - beton C16/20 - zatarte na gładko tzw. wypalanka Numer specyfikacji : B.03.01.00.	10,020	m2
130	401-0322-02-00 Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych 14x14 stalowych bez żaluzji - kominy ponad dachem Numer specyfikacji : B.09.03.00.	128,000	szt
131	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat - przybudówka i łącznik -drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciw owadom Numer specyfikacji : B.08.01.00.	690,954	m2
132	KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa Umocowanie deski okapowej - przybudówka i łącznik -drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciw owadom	76,510	m
133	KNR 015-0522-01-00 IGM Warszawa Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekany T-18, kolorystyka wg projektu - zaplecze	690,954	m2
134	KNR 202-0117-14-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Licowanie przewodów wentylacyjnych ponad dachem ceglami licówkami klinkierowymi 25x12x6,5 - kolorystyka wg projektu	26,400	m2
135	002-0504-02-10 Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm - na ścianach, kominach Numer specyfikacji : B.08.02.00.	54,709	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY  
2.9. DACH ZAPLECZA - KONSTRUKCJA I POKRYCIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
136	KNNR 002-0508-03-00 MRRiB Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie z blachy profilowanej - blachy okapowe	95,276	m
137	202-0902-01-00 Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie - ściany attykowe od strony dachu Numer specyfikacji : B9.03.00.	19,725	m2
138	KNNR 002-1405-02-00 MRRiB Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową	19,725	m2
139	202-0508-05-10 Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 18 cm Numer specyfikacji : B.08.03.00.	76,510	m
140	202-0510-04-10 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,55mm, o średnicy: 15 cm Numer specyfikacji : B.08.03.00.	60,800	m
141	KNR 202-0515-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych blachą powlekaną grubości 0,55 mm w dachach krytych: blachą	9,000	szt
142	KNNR 002-1108-01-00 MRRiB Ruszt drewniany pod wykonanie podbitki okapów -drewno zabezpieczone p.poż., przeciwgnilnie i przeciw owadom	57,166	m2
143	KNNR 002-1108-02-00 MRRiB Podbitka okapów z listew drewnianych obrobionych -drewno zabezpieczone p.poż., przeciwgnilnie i przeciw owadom	28,583	m2
144	KNNR 002-1108-05-00 MRRiB Dwukrotne lakierowanie podbitki okapu	28,583	m2
<b>2.10</b>	<b>ZBROJENIE STANU SUROWEGO</b>		
145	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	2,039	t
146	KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm	7,170	t
147	KNNR 002-0104-05-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: ponad 14 do 20 mm	2,177	t
<b>3</b>	<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>		
<b>3.11</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>		
148	KNNR 002-0701-02-00 MRRiB Ścianki działowe pełne, na zaprawie cem-wapiennej, z cegieł: budowlanych pełnych, o grub. 1/2 c	28,280	m2
149	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB Ścianki działowe, i obmurowanie przewodów wentylacyjnych na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm, o grubości 12 cm	378,984	m2
150	KNNR 002-0701-06-00 MRRiB Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 59x24x6 cm, o grubości 6 cm	18,304	m2
151	KNNR 002-0701-08-00 MRRiB Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	425,568	m2
152	KNNR 007-0502-01-00 MRRiB Przegrody aluminiowe z drzwiami w natryskach wypełnione płytami z laminatów osadzone na wspornikach na wysokości 15,0 cm ponad posadzką	27,570	m2
<b>3.12</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>		
153	KNR 019-1022-04-00 IGM Warszawa Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 z profili 5-cio komorowych trzyszybowych szklonych szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K dla całego okna ozn. O1, O4, O7, O11, O17	48,480	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY  
3.12. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
154	KNR 019-1022-04-00 IGM Warszawa Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 z profili 5-cio komorowych trzyszybowych szklonych szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K dla całego okna - W oknach O10 górna część oddymiająca, 1 okno O7 oddymiająca ozn. O4	15,340	m2
155	KNR 019-1022-05-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 z profili 5-cio komorowych trzyszybowych szklonych szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K dla całego okna ozn. O20	2,070	m2
156	KNR 019-1022-06-00 IGM Warszawa Montaż okien uchylno-rozwieralnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni do 1,50 m2 z profili 5-cio komorowych trzyszybowych szklonych szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K dla całego okna ozn. O19	18,720	m2
157	KNR 019-1022-07-00 IGM Warszawa Montaż okien uchylno-rozwieralnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni ponad 1,50 m2 z profili 5-cio komorowych trzyszybowych szklonych szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K dla całego okna ozn. O21	7,590	m2
158	KNR 019-1022-09-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 z profili 5-cio komorowych trzyszybowych szklonych szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K dla całego okna ozn. O14	5,400	m2
159	KNR 019-1022-09-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 z profili 5-cio komorowych trzyszybowych szklonych szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K dla całego okna - szklone od wewnątrz szkłem P-2 ozn. O18	14,400	m2
160	KNR 019-1022-10-00 IGM Warszawa Montaż okien uchylno-rozwieralnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni do 2,5 m2 z profili 5-cio komorowych trzyszybowych szklonych szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K dla całego okna ozn. O8, O13,	13,760	m2
161	KNR 019-1022-11-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 z profili 5-cio komorowych trzyszybowych szklonych szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K dla całego okna ozn. O3, O15	6,400	m2
162	KNR 019-1022-11-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 z profili 5-cio komorowych trzyszybowych szklonych szkłem niskoemisyjnym U=1,1w/m2K dla całego okna - otwierane za pomocą dźwigni z poziomu posadzki, szklone od wewnątrz szkłem P-2 ozn.O9, O12	152,989	m2
163	KNNR 002-1104-02-00 MRRiB Osadzenie ościeżnic drewnianych ostatecznie wykończonych z zaokrąglonymi narożnikami	101,430	m2
164	KNNR 002-1103-01-00 MRRiB Skrzydła drzwiowe płytowe pełne -rama z drewna iglastego, wypełniona płytą wiórową, obłożona płytami MDF, wykończenie z okleiny naturalnej z trzema zawiasami zamkami i klamkami -ozn. D2	9,225	m2
165	KNNR 007-0503-08-00 MRRiB jw. lecz o odporności ogniowej EI-30 ozn. D1,	3,690	m2
166	KNNR 002-1103-01-00 MRRiB jw. lecz z nawiewem dolnym (lub podcięciem) -ozn. D3, D4, D5	85,280	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY  
3.12. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
167	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych oszklonych szkłem bezpiecznym P2 dwuskrzydłowych z samozamykaczami i zamkami ozn S4, S8	15,210	m2
168	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa jw. lecz o odporności ogniowej EI-30 ozn S2	12,600	m2
169	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych pełnych dwuskrzydłowych z zamkami ozn S9	5,130	m2
170	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych - dwuskrzydłowych zewnętrznych z profili ciepłych szklonych szkłem bezpiecznym P2 z samozamykaczami, zamkami Ozn. S1,	12,600	m2
171	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych - dwuskrzydłowych zewnętrznych z profili ciepłych pełnych, z zamkami Ozn. S3	4,200	m2
172	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa jw. lecz z naświetlem górnym ozn S5, S7	21,900	m2
173	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa jw. lecz jednoskrzydłowe z naświetlem górnym ozn S7C	17,280	m2
3.13	<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b> Numer specyfikacji : B.09.00.00.		
174	202-1611-08-00 Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : B.09.00.00.	12,972	100 m2
175	002-0302-07-00 Osadzenie podokienników prefabrykowanych na zaprawie cementowo-wapiennej - z marmuru syntetycznego - szerokości 30 cm i grubości 3,0 cm Numer specyfikacji : B.09.00.00.	135,060	m
176	002-0801-03-00 Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów - zaplecze Numer specyfikacji : B.09.01.00.	2 457,566	m2
177	002-0801-03-00 [Ruszt.] Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów - sali - ściany Numer specyfikacji : B.09.01.00.	1 026,634	m2
178	002-0801-04-00 Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii stropów i podciągów Numer specyfikacji : B.09.01.00.	892,200	m2
179	002-0801-05-00 Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii biegów i klatek schodowych Numer specyfikacji : B.09.01.00.	158,807	m2
180	202-0808-07-00 Tynki cementowe kat. III, wykonane ręcznie na: ościeżach o szerokości ponad 15 do 20 cm Numer specyfikacji : B.09.01.00.	122,023	m2
181	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej - zaplecze	842,583	m2
182	KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wraz z osadzeniem listew wykończeniowych narożnych i wkłęsłych	842,583	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY  
3.13. TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
183	KNNR 002-1205-07-00 MRRiB Deska odbojowa szerokości 20,0 cm z drewna twardego liściastego osadzona na kolki rozporowe do cian na wysokości 110 cm wzdłuż ścian korytarzy, hallów i klatek schodowych	199,380	m
184	401-0322-02-00 Obsadzenie kratek wentylacyjnych Numer specyfikacji : B.09.00.00.	59,000	szt
185	KNR 217-0101-02-00 Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowe o przekroju 14x14 cm wentylacja w pomieszczeniach zaplecza Numer specyfikacji : B.09.00.00.	19,992	m2
186	KNNR 002-1205-07-00 MRRiB Deska odbojowa szerokości 20,0 cm z drewna twardego liściastego osadzona na kolki rozporowe do cian na wysokości 110 cm wzdłuż ścian korytarzy, hallów i klatek schodowych	195,020	m
187	KNR 202-2007-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty pojedyncze	315,390	m2
188	KNR 202-2005-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny z płyt gipsowych o wymiarach 60x60 cm powierzchni stropów: na gotowym ruszcie metalowym	315,390	m2
189	KNR 202-2007-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ruszt stalowy na ścianach szczytowych sali gimnastycznej powyżej 3,0 m (otyńkowanych) do pokrycia pod płytki wygłuszające	326,853	m2
190	KNR 202-2005-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wyłożenie ścian (na gotowym ruszcie) szczytowych powyżej 3,0 m od posadzki płytami wygłuszającymi z wełny drzewnej o strukturze włóknistej wiązane magnezytem z warstwą absorbera z wełny mineralnej -płyty o wymiarach 1200x600 mm grubości 40 mm (15 mm płyta + 25 mm wełna mineralna) -ogniotrwałość płyt A2 (A2-S1,d0) -obrobienie ościeży i zakończenia przy tynku	326,853	m2
191	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa Wygłuszenie pomieszczenia nr A/30 centrala wentylacyjna - przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej grubości 5,0 cm o ciężarze objętościowym 100 kg/m3	81,749	m2
192	KNR 023-2613-03-00 IGM Warszawa Wygłuszenie ścian pomieszczenia nr A/30 centrala wentylacyjna płytami z wełny mineralnej przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian: z gazobetonu	121,756	szt
193	KNR 023-2613-05-00 IGM Warszawa Wygłuszenie pomieszczenia nr A/30 centrala wentylacyjna stropu płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropów z betonu	205,240	szt
194	KNR 023-2613-06-00 IGM Warszawa Wygłuszenie pomieszczenia nr A/30 centrala wentylacyjna płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki: na ścianach i stropie	81,749	m2
195	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Wygłuszenie pomieszczenia nr A/30 centrala wentylacyjna płytami z wełny mineralnej - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, Numer specyfikacji : B.15.00.00.	81,749	m2
196	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa Wygłuszenie pomieszczenia nr A/26 centrala wentylacyjna płytami z wełny mineralnej - wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach i suficie Numer specyfikacji : B.15.00.00.	81,749	m2
197	KNR 202-2004-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obudowa kanałów wentylacji mechanicznej (nad trybunami) płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01	50,000	m2
198	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : B.15.00.00.	1,000	kpl

## ROBOTY BUDOWLANE

## 3. STAN WYKOŃCZENIOWY

## 3.14. PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI W ZAPLECZU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3.14</b>	<b>PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI W ZAPLECZU</b> Numer specyfikacji : B.10.01.00.		
199	002-1201-03-30 Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ Numer specyfikacji : B.10.01.00.	118,372	m3
200	002-1201-01-20 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 12 cm z betonu C12/15 Numer specyfikacji : B.10.01.00.	71,023	m3
201	002-0104-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm zbrojenie podłóg prętami 6 mm o rozstawie co 30x30 cm Numer specyfikacji : B.02.01.00.	0,898	t
202	002-0604-01-00 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwuwarstwowe - posadzki parteru Numer specyfikacji : B.14.01.00.	591,860	m2
203	002-0604-01-00 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe jednowarstwowe - strop nad parterem Numer specyfikacji : B.14.01.00.	591,860	m2
204	KNR 202-0609-03-00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa styropianu EPS 200 grubości 16 cm - pas szerokości 1 m wokół ścian zewnętrznych budynku Numer specyfikacji : B.14.01.02.	103,530	m2
205	KNNR 002-0507-02-00 MRRiB Izolacja pozioma dwuwarstwowa z papy termozgrzewalnej z wywinięciem na ściany 20 cm węzłów sanitarnych - mnożnik 1,3 za wywinięcie na ściany	155,240	m2
206	KNR 202-0609-03-00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa grubości 10,0 cm - styropian EPS 200 - parter Numer specyfikacji : B.14.01.02.	462,640	m2
207	KNNR 002-0602-03-00 MRRiB Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych TERMO-D grubości 4,4/4,0 cm, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe - strop nad parterem	654,210	m2
208	002-1202-02-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 60 mm na piętrze i 50 mm zatarte: na gładko - za 20 mm Numer specyfikacji : B.10.01.01.	1 220,380	m2
209	KNNR 002-1202-03-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm - dalsze 30 mm - parter	1 220,380	m2
210	KNR 202-1118-09-00 Posadzki z płytek z terakoty niepoślizgowej układanych na klej - pomieszczenia sanitarne Numer specyfikacji : B.10.03.01.	153,350	m2
211	KNR 202-1118-09-00 Posadzki z płytek z terakoty układanych na klej - w pozostałych pomieszczeniach Numer specyfikacji : B.10.03.01.	723,970	m2
212	KNR 202-1119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/	644,531	m
213	KNR 202-1119-06-00 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 15x 15 cm, /bez przecinania płytek/ - pomieszczenia bez glazury Numer specyfikacji : B.10.03.02.	644,531	m
214	KNR 202-1121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej	47,988	m2



## ROBOTY BUDOWLANE

## 3. STAN WYKOŃCZENIOWY

## 3.14. PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI W ZAPLECZU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
215	KNR 202-1121-05-00 Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, antypoślizgowych. Numer specyfikacji : B.10.03.01.	47,988	m2
216	KNR 202-1122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej układanych metodą kombinowaną, przy wysokości cokolika: 15 cm	71,982	m2
217	KNR 202-1122-05-00 Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną, /bez przecinania płytek/, przy wysokości cokolika 15 cm - zakończenie cokołu z listwy wykończeniowej PCV Numer specyfikacji : B.10.03.02.	71,982	m
218	KNNR 002-1208-01-00 MRRiB Samopoziomujące masy szpachlowe, wewnątrz budynków, pod wykładziny - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	256,790	m2
219	KNR 202-1112-06-10 Posadzki z cokolikami wysokości 10 cm z wykładziny PCW wielobarwne układane na kleju Numer specyfikacji : B.10.02.00.	136,110	m2
220	KNNR 002-1206-01-00 MRRiB Posadzki z wykładziny z granulatu gumowego w fizykoterapii i siłowni z listwami przyściennymi	120,680	m2
221	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC Numer specyfikacji : B.10.02.00.	256,790	m2
222	KNNR 002-1205-04-00 MRRiB Posadzki z deszczulek parkiet dębowy kl. I grubości 22 mm układany metodą okrętową z cokiem przyściennym	86,570	m2
223	KNNR 002-1205-08-00 MRRiB Lakierowanie posadzek i parkietów	86,570	m2
224	KNNR 007-0507-04-00 MRRiB Listwa wykończająca przy dwóch rodzajach posadzek	17,100	m
<b>3.15</b>	<b>PODŁOŻA, POSADZKI I PODŁOGI W SALI GIMNASTYCZNEJ</b> Numer specyfikacji : B.10.00.00.		
225	002-1201-03-30 Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku na gruncie zagęszczonym do $I_s=0,9$ Numer specyfikacji : B.10.01.00.	273,605	m3
226	002-1201-01-20 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 12 cm z betonu C12/15 Numer specyfikacji : B.10.01.00.	131,330	m3
227	002-0104-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm zbrojenie podłóg prętami 6 mm o rozstawie co 25x25 cm Numer specyfikacji : B.02.01.00.	2,478	t
228	002-0604-01-00 Izolacje z 2 warstw folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : B.14.01.00.	1 094,420	m2
229	KNR 202-0609-03-00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa styropianu EPS 200 grubości 16 cm - pas szerokości 1 m wokół ścian zewnętrznych budynku Numer specyfikacji : B.14.01.02.	69,330	m2
230	KNR 202-0609-03-00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa grubości 10,0 cm styropian EPS 200 Numer specyfikacji : B.14.01.02.	1 025,120	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

## 3. STAN WYKOŃCZENIOWY

## 3.15. PODŁOŻA, POSADZKI I PODŁOGI W SALI GIMNASTYCZNEJ

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
231	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	1 094,420	m2
232	002-1202-01-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm, zatarte: na ostro - za 20 mm Numer specyfikacji : B.10.01.01.	1 094,420	m2
233	002-1202-03-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm - dalsze 30 mm Numer specyfikacji : B.10.01.01.	1 094,420	m2
234	002-0604-01-00 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : B.14.01.00.	1 094,420	m2
235	KNNR 002-1206-03-00 MRRiB Podkładki poziomujące grubości 8 mm i podkładki sprężyste 10x9x2 mm	1 094,420	m2
236	KNR 202-1110-04-00 Ruszt z desek układanych krzyżowo -legar dolny o wymiarach 19x95 mm -legar górny o wymiarach 19x95 mm -gwoździe ze stali nierdzewnej Numer specyfikacji : B.10.00.00.	1 094,420	m2
237	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej - poziome przeciwkurzowa Numer specyfikacji : B.10.00.00.	1 094,420	m2
238	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa Ułożenie płyt wiórowych wilgocioodpornych grubości 12 mm -pierwsza warstwa -gwoździe ze stali nierdzewnej Numer specyfikacji : B.10.00.00.	1 094,420	m2
239	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa jw. druga warstwa Numer specyfikacji : B.10.00.00.	1 094,420	m2
240	KNR 202-1112-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie kompletnej nawierzchni sportowej syntetycznej wraz z montażem listew przyściennych wentylacyjnych: -nawierzchnia z wykładziny sportowej wykonanej ze sprasowanego i wulkanizowanego kauczuku z dodatkiem stabilizatorów oraz koloryzującego pigmentu o wysokiej izolacji termicznej, elastyczności, wytrzymałości na uderzenia i duży nacisk -wykładzina o grubości 6,0-7,0 mm -zewnątrzna warstwa powinna być przeciwpoślizgowa i antyrefleksyjna -linie boisk i kolory wykładzin wg projektu technologii sali gimnastycznej wsp. do R=2,0 Numer specyfikacji : B.10.00.00.	1 094,420	m2
241	KNNR 007-0507-04-00 MRRiB Montaż drobnych elementów aluminiowych - listwy osłaniające połączenie dwu rodzajów podłóg	9,200	m
242	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa Obsadzenie w ścianach nad posadzką kratki wentylacyjnych	14,000	szt
3.16	<b>MALOWANIE</b> Numer specyfikacji : B.13.02.00.		
243	KNR 202-1611-08-00 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : B.13.02.00.	12,977	100 m2
244	002-1401-06-00 Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - trzykrotne -zaplecze Numer specyfikacji : B.13.02.00.	892,200	m2
245	KNNR 002-1402-06-00 MRRiB Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, z gruntowaniem, farbą emulsyjną - trzykrotne -obudowa wentylacji - sala gimnastyczna Numer specyfikacji : B.13.02.00.	50,000	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY  
3.16. MALOWANIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
246	002-1401-06-00 [Ruszt.] Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową , bez gruntowania, - trzykrotne - sala gimnastyczna Numer specyfikacji : B.13.02.00.	1 026,634	m2
247	KNNR 002-1401-06-00 MRRiB Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbami zmywalnymi - trzykrotne	895,206	m2
248	002-1404-04-00 Malowanie rur stalowych i blaszanych, o średnicy zewnętrznej: do 50 mm - farbą olejną Numer specyfikacji : B.13.01.00.	186,000	m
249	002-1404-08-00 Malowanie rur kanalizacyjnych - farbą olejną Numer specyfikacji : B.13.01.00.	80,500	m
250	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : B.15.00.00.	1,000	kpl
3.17	<b>ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE</b> Numer specyfikacji : B.12.02.00.		
251	KNR 202-1219-03-00 Wycieraczki stalowe ocynkowane 40x60 cm Numer specyfikacji : B.12.02.00.	9,000	szt
252	KNR 202-1219-08-00 Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Numer specyfikacji : B.12.02.00.	8,000	szt
253	KNR 202-1208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Balustrady klatki schodowej ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m -słupki i pochwity z rur średnicy 50mm a relingi średnicy 25 mm -poręcze balustrad schodowych wyposażone w gałki uniemożliwiające zjeżdżanie	16,200	m
254	KNR 202-1208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pochwity ze stali nierdzewnej na wspornikach mocowanych do ściany z rur o średnicy 50 mm - ochrona okien na klatkach	9,000	m
255	KNR 202-1210-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osłony grzejnikowe w sali gimnastycznej - wodnych nagrzewnic powietrza Numer specyfikacji : B.12.02.00.	16,000	m2
256	KNR 202-1218-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Daszki systemowe z kształtowników stalowych ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z poliwęglanu przezroczystego szerokości 2,20 m i wysięgu 1,20 m	4,000	szt
257	KNR 202-1218-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Daszki systemowe z kształtowników stalowych ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z poliwęglanu przezroczystego szerokości 2,60 m i wysięgu 1,20 m	4,000	szt
258	KNNR 002-1301-04-00 MRRiB Balustrady balkonowe z pochwitem stalowym, proste ze stali nierdzewnej - pochwyt i słupki średnicy 51/3,2 mm a relingi średnicy 20/2,3 mm - sala gimnastyczna Numer specyfikacji : B.12.02.00.	45,020	m
259	KNR 202-1218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uchwyty dla niepełnosprawnych	4,000	szt
260	KNR 202-1213-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o długości: ponad 4 m - wejście na dach z zaplecza	7,300	m
3.18	<b>ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b> Numer specyfikacji : B.15.00.00.		
261	KNR 202-1604-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m	15,816	100 m2

## ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY  
3.18. ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
262	KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [Ruszt.] Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Numer specyfikacji : B.15.00.00.	15,816	100 m2
263	KNR 202-0925-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Osłony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenową, przy użyciu żurawia okiennego	410,989	m2
264	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej grubości 10,0 cm - ocieplenie ściany warstwowej obłożonej cegłą klinkierową	91,386	m2
265	KNR 023-2613-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian: z gazobetonu - ściany jw.	365,544	szt
266	KNR 401-0322-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Obsadzenie kotew stalowych systemowych-wsporników ze stali nierdzewnej (dla okładzin z cegły klinkierowej) Numer specyfikacji : 16.24.	456,930	szt
267	KNNR 002-1005-02-00 MRRiB [Ruszt.] Licowanie, ścian z bloczków, ceglami klinkierowymi o grubości 1/2 cegły, przy ścianach budynków: wielokondygnacyjnych	91,386	m2
268	KNR 202-0923-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Spoinowanie ścianek z cegły klinkierowej zaprawą cementową barwioną Numer specyfikacji : 3.21.33.	91,386	m2
269	KNNR 003-0311-03-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Osadzenie w murze z cegieł klinkierowych puszek wentylacyjno-odwadniających	104,190	szt
270	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych	140,770	m
271	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS-70 grubości 12,0 cm - przyklejenie płyt styropianowych Numer specyfikacji : B.15.00.00.	1 135,509	m2
272	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS-70 grubości 15,0 cm - na słupach hali - pilastry - przyklejenie płyt styropianowych Numer specyfikacji : B.15.00.00.	53,578	m2
273	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży grubości 3,0 cm	57,440	m2
274	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach + cokół Numer specyfikacji : B.15.00.00.	1 135,509	m2
275	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Numer specyfikacji : B.15.00.00.	57,440	m2
276	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru Numer specyfikacji : B.15.00.00.	281,540	m2
277	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku silikonowego Numer specyfikacji : B.15.00.00.	1 192,949	m2
278	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników kątown. metalowym Numer specyfikacji : B.15.00.00.	66,000	m
279	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Spadki pod obróbki blacharskie - podokienniki	15,295	m2
280	KNNR 002-0504-02-10 MRRiB [Ruszt.] Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm - parapety zewnętrzne i zakończenie ścian ponad dachem Numer specyfikacji : B.15.00.00.	34,668	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY  
3.18. ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
281	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich -kolorystyka wg projektu elewacji Numer specyfikacji : B.15.00.00.	1 189,087	m2
282	KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm Numer specyfikacji : B.15.00.00.	57,440	m2
283	KNR 202-0918-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach z wyprawy silikonowej	314,260	m
284	KNR 202-2007-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Ruszt drewniany nietypowy dla obudowy ścian falistych pod blachę -ruszt mocowany do ściany za pomocą desek dystansowych mocowanych do kotew z L100x100 osadzonych w ścianie za pomocą kotew mechanicznych -deski pionowe usztywniające szerokości 15 cm i grubości 2,5 cm -deski pionowe mocowane do ściany fundamentowej wykonanej przy budynku istniejącym -drewno zabezpieczone p.poż. i przeciwgnilnie -współczynnik do R= 1,20 Numer specyfikacji : B.19.00.00.	146,155	m2
285	KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Umocowanie desek o wymiarach 2,5x16 cm w pionie do ścian falistych za pomocą łączników kątowych ze stali nierdzewnej po obu stronach deski -rozstaw desek co 25 cm -drewno zabezpieczone p.poż. i przeciwgnilnie -dodatkowo wykonać obramowanie otworów z desek -współczynnik do R=1,20 Numer specyfikacji : B.19.00.00.	584,620	m
286	KNR 401-0402-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Umocowanie do rusztu sklejki wodoodpornej grubości 6 mm na przygotowanym ruszcie -gwoździe lub wkręty nierdzewne -współczynnik do R=1,20 Numer specyfikacji : B.19.00.00.	146,155	m2
287	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB [Ruszt.] Wiatroizolacja na ruszcie z folii j grub. 0,3 mm Numer specyfikacji : B.17.00.00.	146,155	m2
288	KNNR 002-0503-03-00 MRRiB [Ruszt.] Elewacja z blachy: miedzianej grub. 0,50 mm patynowanej w układzie pionowym co 40-65 cm na rąbek na sklejce -kolor: patyna zielona -współczynnik do R=1,20 Numer specyfikacji : B.19.00.00.	146,155	m2
289	KNNR 002-0504-04-00 MRRiB [Ruszt.] Obróbki blacharskie z blachy miedzianej grub. 0,60 mm patynowanej na zakończeniu ścian attykowych -na ścianach łukowych - współczynnik do R=1,40 Numer specyfikacji : B.19.00.00.	17,893	m2
290	KNNR 002-0504-04-00 MRRiB [Ruszt.] Parapety zewnętrzne z blachy: miedzianej grub. 0,60 mm patynowanej na sklejce wodoodpornej grubości 19 cm z warstwą rozdzielającą z filcu technicznego -współczynnik do R=1,30 Numer specyfikacji : B.19.00.00.	7,960	m2
291	KNNR 002-1004-01-00 MRRiB Tynk kamyczkowy na cokole Numer specyfikacji : B.07.00.00.	21,116	m2
292	kalk. indywid. Napis na elewacji "POWIATOWE CENTRUM SPORTU W SEJNACH" wykonany ze stali lub aluminium - podświetlany	2,000	kpl

## ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY  
3.18. ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
293	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : B.15.00.00.	1,000	kpl
<b>4</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>		
<b>4.19</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>		
294	KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/ - pod ściany oporowe Numer specyfikacji : B.01.00.00.	73,710	m3
295	KNNR 006-0104-04-00 MRRiB Warstwy podsypkowa z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm i zagęszczeniu walcem statycznym - za 20 cm - pod ściany oporowe	54,000	m2
296	KNNR 006-0104-03-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem statycznym - dalsz 10 cm - pod ściany oporowe	54,000	m2
297	002-1201-01-00 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego beton C8/10 grubości 0,10 m pod ławy, ściany oporowe i stopy - pod ściany oporowe Numer specyfikacji : B.03.02.00.	5,400	m3
298	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm - ściany oporowe	1,029	t
299	KNR 202-0238-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany oporowe żelbetowe /część pozioma/-podstawy wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C16/20: prostokątne o stopie płaskiej	10,692	m3
300	KNR 202-0239-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany oporowe żelbetowe /część pionowa/-ściany z betonu zwykłego C16/20, o wysokości do 3 m, o przekroju prostokątnym i grubości: ponad 25 do 30 cm - ściany proste	45,414	m3
301	KNR 202-1209-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Balustrady na ścianie oporowej ze stali nierdzewnej z rur średnicy 50 mm o wysokości 1,10 m nad terenem	54,000	m
302	KNNR 001-0214-05-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm - ziemią złożoną obok wykopu za ściany fundamentowe Numer specyfikacji : B.01.00.00.	73,710	m3
303	KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,200	ha
304	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : B.01.00.00.	1 995,000	m2
305	KNNR 001-0206-03-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowyl.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III,przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/ - dowiezienie brakującej ziemi Numer specyfikacji : B.01.00.00.	745,000	m3
306	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t - dalsze 4 km Numer specyfikacji : B.01.00.00.	745,000	m3
307	KNNR 006-0101-02-00 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 47 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym pod ciągi jezdno-pieszne za 20 cm	1 490,000	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

4. ROBOTY ZEWNĘTRZNE  
4.19. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
308	KNNR 006-0101-03-00 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 47 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym - dalsze 27 cm	1 490,000	m2
309	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym - teren płaski pod ciągi jezdno-pieszce	1 490,000	m2
310	KNNR 006-0101-08-00 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 20 cm i gruncie kat.III-IV - chodniki	505,000	m2
311	KNNR 006-0103-01-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV - chodniki	505,000	m2
312	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm - beton C8/10 - nakłady betonu 0,07 - jezdnie	413,000	m
313	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki betonowe zjazdowe na ulicę z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x22 cm - na ławie z betonu C8/10 Numer specyfikacji : B.16.04.00.	7,000	m
314	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm - chodniki	189,300	m
315	KNNR 006-0104-04-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm i zagęszczeniu walcem statycznym - jezdnie	1 490,000	m2
316	KNNR 006-0104-01-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym chodniki	505,300	m2
317	KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (skaly magmowe), przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnie	1 490,000	m2
318	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu od 0 do 31,5 mm, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki	505,000	m2
319	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia i z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorowej 8 cm - jezdnie	1 490,000	m2
320	KNNR 006-0502-02-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm - z wykonaniem schodów	523,200	m2
321	KNNR 001-0206-03-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku samochodami samowyl.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/ - odwózka ziemi z korytowania	299,250	m3
322	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t - dalsze 4 km	299,250	m3
323	KNNR 231-0805-01-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm	722,000	m2
324	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia i z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorowej 8 cm - jezdnie - kostka z odzysku	722,000	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

4. ROBOTY ZEWNĘTRZNE  
4.20. ZIELEŃ

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>4.20</b>	<b>ZIELEŃ</b>		
325	KNR 221-0101-01-00 MBGPiK Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy.	11,029	m3
326	KNR 221-0202-02-00 MBGPiK Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.III	1 102,920	m2
327	KNR 221-0210-01-00 MBGPiK Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, przy grubości warstwy: 2 cm	0,110	ha
328	KNR 221-0210-02-00 MBGPiK Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm - dalsze 2 cm	0,110	ha
329	KNR 221-0401-05-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III Numer specyfikacji : B.17.01.02.	1 102,920	m2
330	KNR 221-0702-01-00 MBGPiK Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych : na terenie płaskim	1 102,920	m2
331	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	11,029	m3
332	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dalsze 3 km	11,029	m3
333	KNR 404-1104-01-00 IGM Warszawa Opłata komunalna za składowanie na wysypisku	39,705	t
<b>5</b>	<b>WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE HALI</b>		
<b>5.21</b>	<b>KOSZYKÓWKA GŁÓWNA - 1 KOMPLET</b>		
334	A.wł kalk. insywid. Konstrukcja mocująca opuszczana z napędem elektrycznym i systemem sterowania. 1 kpl składający się z 2 niezależnych konstrukcji dostawa i montaż Numer specyfikacji : B.18.00.00.	1,000	kpl
335	A.wł kalk. indywid. Tablica do koszykówki 105x180 cm akrylowa grubości 10 cm. (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	2,000	szt
336	A.wł kalk. indywid. Osłona dolnej krawędzi tablicy do koszykówki 105x180 cm (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	2,000	szt
337	A.wł kalk. indywid. Obręcz do koszykówki popularna (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	2,000	szt
338	A.wł kalk. indywid. Siateczka popularna (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	2,000	szt
<b>5.22</b>	<b>KOSZYKÓWKA TRENINGOWA - 3 KOMPLETY</b>		
339	A.wł kalk. insywid. Konstrukcja mocująca uchylna składana na bok, na ścianę dostawa i montaż Numer specyfikacji : B.18.00.00.	6,000	szt



## ROBOTY BUDOWLANE

5. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE HALI  
5.22. KOSZYKÓWKA TRENINGOWA - 3 KOMPLETY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
340	A.wł kalk. indywid. Mechanizm regulacji wysokości tablicy do koszykówki 105x180 cm (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	6,000	szt
341	A.wł kalk. indywid. Osłona dolnej krawędzi tablicy do koszykówki 105x180 cm (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	6,000	szt
342	A.wł kalk. indywid. Tablica do koszykówki 105x180 cm akrylowa grubości 10 cm. (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	6,000	szt
343	A.wł kalk. indywid. Obręcz do koszykówki popularna (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	6,000	szt
344	A.wł kalk. indywid. Siateczka popularna (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	6,000	szt
<b>5.23</b>	<b>SIATKÓWKA GŁÓWNA - KOMPLET</b>		
345	ZAŁ.1 102-0101-02-00 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych (stóp fundamentowych do mocowania słupków) Numer specyfikacji : B.03.01.00.	4,000	m2
346	ZAŁ.1 102-0106-02-00 Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: stóp i płyt fundamentowych ( beton C16/20) Numer specyfikacji : B.03.01.00.	2,000	m3
347	A.wł kalk. indywid. Słupki do siatkówki aluminiowe z bezstopniową regulacją wysokości i położenia siatki , bez odciągów (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	1,000	kpl
348	A.wł kalk. indywid. Stanowisko sędziowskie (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	1,000	szt
349	A.wł kalk. indywid. Siatka popularna (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	1,000	szt
350	A.wł kalk. indywid. Antenki (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	1,000	kpl
<b>5.24</b>	<b>SIATKÓWKA TRENINGOWA - 2 KOMPLETY</b>		
351	ZAŁ.1 102-0101-02-00 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych (stóp fundamentowych do mocowania słupków) Numer specyfikacji : B.03.01.00.	8,000	m2
352	ZAŁ.1 102-0106-02-00 Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: stóp i płyt fundamentowych ( beton C16/20) Numer specyfikacji : B.03.01.00.	4,000	m3

## ROBOTY BUDOWLANE

5. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE HALI  
5.24. SIATKÓWKA TRENINGOWA - 2 KOMPLETY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
353	A.wł kalk. indywid. Słupki do siatkówki aluminiowe z bezstopniową regulacją wysokości i położenia siatki , bez odciągów (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	2,000	kpl
354	A.wł kalk. indywid. Siatka popularna (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	2,000	szt
355	A.wł kalk. indywid. Antenki (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	2,000	kpl
<b>5.25</b>	<b>PIŁKA RĘCZNA</b>		
356	ZAŁ.1 102-0101-02-00 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych (stóp fundamentowych do bramek) Numer specyfikacji : B.03.01.00.	0,500	m2
357	ZAŁ.1 102-0106-02-00 Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczakami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: stóp i płyt fundamentowych ( beton C16/20) Numer specyfikacji : B.03.01.00.	0,100	m3
358	A.wł kalk. indywid. Bramki do piłki ręcznej 3,00x2,00 m (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	1,000	kpl
359	A.wł kalk. indywid. Siatka popularna do piłki ręcznej (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	1,000	kpl
<b>5.26</b>	<b>PIŁKA NOŻNA</b>		
360	A.wł kalk. indywid. Bramki do piłki nożnej 5,00x2,00 m (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	1,000	kpl
361	A.wł kalk. indywid. Siatka popularna do piłki nożnej (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B.18.00.00.	1,000	kpl
<b>5.27</b>	<b>TENIS STOŁOWY</b>		
362	A.wł kalk. indywid. Stoły do tenisa stołowego Numer specyfikacji : B.18.00.00.	6,000	szt
<b>5.28</b>	<b>PRZYRZĄDY GIMNASTYCZNE I WYPOSAŻENIE</b>		
363	A.wł kalk. indywid. Drabinka gimnastyczna podwójna 1,80 x 2,50 m Numer specyfikacji : B .18.00.00.	25,000	szt
364	A.wł kalk. indywid. Elementy mocujące drabinę podwójną (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	100,000	kpl
365	A.wł kalk. indywid. Skrzynia gimnastyczna 5 - częściowa z wózkiem, skóra naturalna (dostawa) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	kpl

## ROBOTY BUDOWLANE

5. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE HALI  
5.28. PRZYRZĄDY GIMNASTYCZNE I WYPOSAŻENIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
366	A.wł kalk. indywid. Odskokcznia gimnastyczna - blat: 1210x600 mm, wysokość czola odskoczni 210 mm, pokryta wykładziną dywanopodobną na góbczastym podkładzie, wyposażona w amortyzator z mikrogumy zwiększający elastyczność (dostawa) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
367	ZAŁ.1 102-0101-02-00 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych (stóp fundamentowych do mocowania drążka) Numer specyfikacji : B .03.01.00.	0,500	m2
368	ZAŁ.1 102-0106-02-00 Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: stóp i płyt fundamentowych ( beton C16/20) Numer specyfikacji : B .03.01.00.	0,100	m3
369	A.wł kalk. indywid. Drażek gimnastyczny przyścienny (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	kpl
370	A.wł kalk. indywid. Konstrukcja do zawieszania lin i drabinek (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
371	A.wł kalk. indywid. Liny gimnastyczne (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	2,000	szt
372	A.wł kalk. indywid. Drabinka gimnastyczna sznurowa (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
373	A.wł kalk. indywid. Ławeczka gimnastyczna - 3 m (dostawa) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	6,000	szt
374	A.wł kalk. induwid. Materace gimnastyczne (dostawa) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	10,000	szt.
375	A.wł kalk. indywid. Tablica wyników ETW 130-30 (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
376	A.wł kalk. indywid. Siatka osłonowa na okna i trybuny (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	780,000	m2
377	A.wł kalk. indywid. Piłkochwyty zabezpieczające ściany szczytowe - siatka o oczkach 4,0x4,0 cm mocowana na ścianach szczytowych za bramkami (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	470,000	m2
378	A.wł kalk. indywid. Kurtyna dzieląca salę gimnastyczną o szerokości 24,31 m przesuwana mechanicznie kotara wykonana do wysokości 2,50 m z niepalnego materiału nieprzezroczystego, posiadającego atest ppoż., powyżej siatka o oczkach 5,0x5,0 cm do wysokości około 5,2 m (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	2,000	kpl

## ROBOTY BUDOWLANE

5. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE HALI  
5.28. PRZYRZĄDY GIMNASTYCZNE I WYPOSAŻENIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
379	A.wł kalk. indywid. Konstrukcja jezdną z osprzętem zlokalizowana na wysokości około 8,30 m nad podłogą, przymocowana do platwi i konstrukcji dachu (dostawa i montaż) Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	kpl
380	A.wł Kalk. indywid. Podnośnik nożycowy do wymiany żarówek Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
381	A.wł Kalk. indywid. Ścianka wspiawkowa kompletna Numer specyfikacji : B .18.00.00.	103,000	m2
382	A.wł Kalk. indywid. Miasteczko rowerowe 17,00x20,00 m Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	kpl
383	A.wł Kalk. indywid. Trybuny na parterze (78 miejsc) - krzesła kotwione do ściany Numer specyfikacji : B .18.00.00.	78,000	szt
384	A.wł Kalk. indywid. Miejsca siedzące na balkonie (180 miejsc) - krzesła kotwione do podłogi Numer specyfikacji : B .18.00.00.	180,000	szt
385	A.wł Kalk. indywid. Maszyna do czyszczenia podłogi PCV Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
386	A.wł Kalk. indywid. Schodolaz kroczący Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
<b>6</b>	<b>SIŁOWNIA</b>		
<b>6.29</b>	<b>WYPOSAŻENIE SIŁOWNI</b>		
387	A.wł Kalk. indywid. Siłownia wewnętrzna JP7 Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
388	A.wł Kalk. indywid. Atlas 4 stanowiskowy JP1A4 Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
389	A.wł Kalk. indywid. Rower treningowy BE 676B Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
390	A.wł Kalk. indywid. Wioślarz, system hamowania magnetyczny, 10 poziomów oporu, max. waga użytkownika 120kg Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
391	A.wł Kalk. indywid. Urządzenie do ćwiczenia mięśni brzucha JP-30 A Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
392	A.wł Kalk. indywid. Profesjonalna siłownia do ćwiczeń BMM Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
393	A.wł Kalk. indywid. Stojak na hantle Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt
394	A.wł Kalk. indywid. Sztanga ze stojakiem Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	szt

ROBOTY BUDOWLANE

6. SIŁOWNIA  
6.29. WYPOSAŻENIE SIŁOWNI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
395	A.wł Kalk. indywid. Lustro 7,00x2,00 m Numer specyfikacji : B .18.00.00.	14,000	m2
<b>7</b>	<b>SALA BALETU</b>		
<b>7.30</b>	<b>WYPOSAŻENIE SALI BALETU</b>		
396	A.wł Kalk. indywid. Lustra o łącznej długości 12,70m i wysokości 2,00 m Numer specyfikacji : B .18.00.00.	25,400	m2
<b>8</b>	<b>SAUNA</b>		
<b>8.31</b>	<b>DOSTAWA I MONTAŻ SAUNY</b>		
397	A.wł Kalk. indywid. Dostawa i montaż sauny kabinowej Numer specyfikacji : B .18.00.00.	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---