

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ

**Obiekt :** HAKA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM - działki o nr geodezyjnych 915/32 i 1029/4

**Adres :** 16-020 Czarna Białostocka, ul. R. Traugutta 28

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

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

**Inwestor :** Gmina Czarna Białostocka

**Adres :** ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka

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 : 2020-01-27

Data : 2020-01-27

**ROBOTY BUDOWLANE**

Budowa : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ  
Obiekt : HAKA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM - działki o nr geodezyjnych 915/32 i 1029/4  
Adres : 16-020 Czarna Białostocka, ul. R. Traugutta 28

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Lp.	Opis działu
<b>1 STAN ZEROWY</b>	
1.1	ROBOTY ZIEMNE
1.2	FUNDAMENTY
<b>2 STAN SUROWY</b>	
2.3	ŚCIANY PARTERU - ZAPLECZE
2.4	STROPY NAD PARTEREM - ZAPLECZE
2.5	ŚCIANY I PIĘTRA - ZAPLECZE
2.6	STROPY NAD I PIĘTREM - ZAPLECZE
2.7	DACH ZAPLECZA I PRZYBUDÓWKI - KONSTRUKCJA I POKRYCIE
2.8	KONSTRUKCJA WRAZ Z OBUDOWĄ SALI GIMNASTYCZNEJ
2.9	ZBROJENIE CAŁEGO OBIEKTU
<b>3 STAN WYKOŃCZENIOWY</b>	
3.10	ŚCIANKI DZIAŁOWE
3.11	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE
3.12	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
3.13	PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI W ZAPLECCZU
3.14	PODŁOŻA, POSADZKI I PODŁOGI W SALI GIMNASTYCZNEJ
3.15	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE
3.16	MALOWANIE
3.17	ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE
<b>4 ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM</b>	
4.18	ŁĄCZNIK
<b>5 DOJAZDY, DOJŚCIA, PARKINGI ZIELEŃ, OSŁONA ŚMIETNIKOWA</b>	
5.19	DOJAZDY, DOJŚCIA, PARKINGI
5.20	ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA
5.21	OGRODZENIE

ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Opis działu
-----	-------------

--- Koniec wydruku ---

**ROBOTY BUDOWLANE**

Budowa : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2 W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ  
Obiekt : HAKA SPORTOWA Z ZAPLECZEM SOCJALNO-SANITARNYM WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM - działki o nr geodezyjnych 915/32 i 1029/4  
Adres : 16-020 Czarna Białostocka, ul. R. Traugutta 28

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	KNKRB 001-0112-01-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy wykopach fundamentowych w terenie: równinnym i nizinnym	10,720	100 m3
2	KNR 201-0126-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm - sala z zapleczem i łącznikiem Numer specyfikacji : B.01.00.00.	2 100,856	m2
3	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/ -do spodu ław Numer specyfikacji : B.01.00.00.	728,090	m3
4	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV - pogłębienie na chudy beton Numer specyfikacji : B.01.00.00.	28,740	m3
5	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/ - wybranie gruntu na warstwę podłogowe	411,598	m3
6	KNNR 001-0214-05-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm - po wykonaniu izolacji pionowych Numer specyfikacji : B.01.00.00.	493,616	m3
7	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/ - odwózka ziemi z wykopów	646,072	m3
8	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 3 km	646,072	m3
9	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/ - odwózka ziemi urodzajnej	315,128	m3
10	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 3 km	315,128	m3
<b>1.2</b>	<b>FUNDAMENTY</b> Numer specyfikacji : B.03.00.00.		
11	002-1201-01-00 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego beton C8/10 grubości 0,10 m pod ławy i stopy Numer specyfikacji : B.03.02.00.	28,740	m3
12	KNNR 002-0102-01-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych /żuraw samochodowy/	2,161	100 m2
13	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	91,252	m3
14	002-0101-02-00 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych Numer specyfikacji : B.03.00.00.	68,880	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

1. STAN ZEROWY  
1.2. FUNDAMENTY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	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	27,832	m3
16	KNNR 002-0102-04-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych /żuraw samochodowy/ S-1, S-2	0,115	100 m2
17	KNNR 002-0109-06-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych (rdzeni) w ścianach fundamentowych - beton C16/20 słupy S-1, S-2	1,260	m3
18	KNNR 002-0102-04-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych - rdzeni /żuraw samochodowy/ S-3, S-4	0,228	100 m2
19	KNNR 002-0109-06-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych (rdzeni) w ścianach fundamentowych - beton C16/20 rdzenie S-3, S-4	1,758	m3
20	002-0601-09-20 Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym Numer specyfikacji : B.14.01.01.	233,579	m2
21	KNNR 002-0102-03-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych /żuraw samochodowy/ - oparcie schodów	0,072	100 m2
22	KNNR 002-0109-02-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: ścian prostych - oparcie schodów - beton C16/20	0,900	m3
23	KNNR 002-0102-03-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych fundamentowych /żuraw samochodowy/	6,527	100 m2
24	KNNR 002-0109-02-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: ścian fundamentowych - beton C16/20	90,012	m3
25	KNNR 002-0601-06-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane emulsją asfaltową „z zagr. podłoża roztworem asfalt.	783,384	m2
26	202-0126-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 na przejściach przewodów sanitarnych. w ścianach fundamentowych Numer specyfikacji : B.04.01.00.	4,800	m
27	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego grubości 6,0 cm - ściany fundamentowe od strony zewnętrznej	274,250	m2
28	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu	1 097,000	szt
29	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	274,250	m2
30	KNR 023-0932-01-00 IGM Warszawa Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	274,250	m2
31	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Przypawanie bednarki FeZn 25x4 do zbrojenia ław fundamentowych i wyprowadzenie ponad teren 2,0 m	55,000	m

## ROBOTY BUDOWLANE

1. STAN ZEROWY  
1.2. FUNDAMENTY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	0,007	t
33	KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm	2,275	t
34	KNNR 002-0104-05-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: ponad 14 do 20 mm	0,320	t
<b>2</b>	<b>STAN SUROWY</b>		
<b>2.3</b>	<b>ŚCIANY PARTERU - ZAPLECZE</b> Numer specyfikacji : B.07.00.00.		
35	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	90,132	m2
36	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	90,245	m3
37	KNNR 002-0302-02-00 MRRiB Ściany wewnętrzne budynków wielokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych wapienno-piaskowych Numer specyfikacji : B.07.01.00.	55,197	m3
38	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 30 cm z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna Numer specyfikacji : B.07.00.00.	26,000	szt
39	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.	15,000	szt
40	KNNR 002-0102-04-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych - rdzeni /żuraw samochodowy/ S-3, S-4	0,138	100 m2
41	KNNR 002-0109-06-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych (rdzeni) w ścianach fundamentowych - beton C16/20 rdzenie S-3, S-4	0,381	m3
42	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 Numer specyfikacji : B.04.02.00.	69,200	m
43	002-0306-06-00 Ułożenie nadproży systemowych na ścianach grubości 30 cm Numer specyfikacji : B.07.03.00.	12,700	m
44	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek, podciągów i wieńców /żuraw samoch./ - podciąg P-1	0,105	100 m2
45	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: belek, podciągów - beton C16/20 -ozn. P-1	1,048	m3
<b>2.4</b>	<b>STROPY NAD PARTEREM - ZAPLECZE</b> Numer specyfikacji : B.03.01.00.		
46	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek, podciągów i wieńców /żuraw samoch./	0,942	100 m2

## ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY  
2.4. STROPY NAD PARTEREM - ZAPLECZE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: wieńcy - beton C16/20	19,660	m3
48	KNR 202-0214-04-00 WACETOB Warszawa Stropy gęstożebrowe na belkach strunobetonowych o grubości 20+5 cm - beton C20/25	581,630	m2
49	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie nadbetonu stałą żebrowaną średnicy 4 mm o oczkach 20x20 cm	581,630	m2
50	002-0101-08-00 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - schodów prostych na płycie Numer specyfikacji : B.03.01.00.	40,300	m2
51	002-0107-09-00 Betowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: schodów prostych na płycie - Beton C16/20 Numer specyfikacji : B.03.01.00.	6,045	m3
<b>2.5</b>	<b>ŚCIANY I PIĘTRA - ZAPLECZE</b> Numer specyfikacji : B.03.01.00.		
52	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	90,245	m3
53	KNNR 002-0302-02-00 MRRiB Ściany wewnętrzne budynków wielokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych wapienno-piaskowych Numer specyfikacji : B.07.01.00.	55,197	m3
54	KNNR 002-0102-04-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych - rdzeni /żuraw samochodowy/ S-3, S-4	0,138	100 m2
55	KNNR 002-0109-06-00 MRRiB Betowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych (rdzeni) w ścianach fundamentowych - beton C16/20 rdzenie S-3, S-4	0,150	m3
56	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 Numer specyfikacji : B.07.00.00.	29,000	szt
57	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.	11,000	szt
58	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych Numer specyfikacji : B.04.02.00.	32,000	m
59	002-0306-06-00 Ułożenie nadproży systemowych na ścianach grubości 30 cm Numer specyfikacji : B.07.03.00.	13,800	m
60	002-0308-02-00 Kanały wentylacyjne, murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nakrywy żelbetowe Numer specyfikacji : B.07.00.00.	311,100	m
61	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek, podciągów i wieńców /żuraw samoch. / - podciąg P-1	0,105	100 m2
62	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: belek, podciągów - beton C16/20 -ozn. P-1	1,048	m3

## ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY  
2.6. STROPY NAD I PIĘTREM - ZAPLECZE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2.6</b>	<b>STROPY NAD I PIĘTREM - ZAPLECZE</b> Numer specyfikacji : B.03.01.00.		
63	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek, podciągów i wieńców /żuraw samoch./	0,780	100 m2
64	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: wieńcy - beton C16/20	17,596	m3
65	KNR 202-0214-04-00 WACETOB Warszawa Stropy gęstożebrowe na belkach strunobetonowych o grubości 20+5 cm - beton C20/25	551,358	m2
66	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie nadbetonu stałą żebrowaną średnicy 4 mm o oczkach 20x20 cm	551,358	m2
<b>2.7</b>	<b>DACH ZAPLECZA I PRZYBUDÓWKI - KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b> Numer specyfikacji : B.06.00.00.		
67	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB Podmurowanie przy okapach pod pokrycie, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego o grubości 12 cm	30,504	m2
68	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 w strefie dachu	15,426	m3
69	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty 14x14 cm - wykonanie	85,000	m
70	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwgnilnie i przeciw szkodnikom	1,666	m3
71	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - podwaliny 14x14 cm - wykonanie	132,000	m
72	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - podwaliny - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwgnilnie i przeciw szkodnikom	2,587	m3
73	KNNR 002-0402-02-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie 14x18 cm - wykonanie	225,000	m
74	KNNR 002-0402-02-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwgnilnie i przeciw szkodnikom	5,670	m3
75	KNNR 002-0402-03-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy 14x14 cm - wykonanie	69,900	m
76	KNNR 002-0402-03-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwgnilnie i przeciw szkodnikom	1,370	m3
77	KNNR 002-0402-04-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - miecze 8x12 cm - wykonanie	140,000	m
78	KNNR 002-0402-04-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - miecze - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwgnilnie i przeciw szkodnikom	1,344	m3
79	KNNR 002-0402-05-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykle 8x16 cm- wykonanie	785,900	m
80	KNNR 002-0402-05-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykle - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwgnilnie i przeciw szkodnikom	10,060	m3
81	KNR 202-0123-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obmurowanie kanałów wentylacyjnych pod pokrycie płytkami z betonu komórkowego, o grubości: 12 cm	31,600	m2



## ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY

2.7. DACH ZAPLECZA I PRZYBUDÓWKI - KONSTRUKCJA I POKRYCIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
82	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.	8,910	m2
83	002-0604-01-00 Izolacje z folii polietylenowej - poziome, paroizolacja na stropie nad I piętrzem Numer specyfikacji : B.14.01.00.	636,957	m2
84	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-70 grubości 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian w strefie poddasza	143,266	m2
85	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu	573,064	szt
86	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i zaciągnięcie zaprawą klejową - zabezpieczenie styropianu	143,266	m2
87	KNR 202-0901-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich na obmurowaniu kanałów wentylacyjnych, wykonane: ręcznie	31,600	m2
88	002-0602-05-00 Izolacje cieplna poziome z płyt z wełny mineralnej półtwardej układanych na sucho - grubości 25,0 cm (gęstość 70 kg/m2) Numer specyfikacji : B.14.01.02.	636,957	m2
89	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych	711,868	m2
90	KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - jednowarstwowe - mocowane do deskowania	711,868	m2
91	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Numer specyfikacji : B.08.01.00.	711,868	m2
92	KNR 015-0522-03-00 IGM Warszawa Pokrycie dachów blachami trapezowymi T8 grubości 0,5 mm powlekanyymi Numer specyfikacji : 17.50.	711,868	m2
93	KNR 015-0521-01-00 IGM Warszawa Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 18,33 cm	4,940	m
94	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa Osadzenie klapy wyłazowej w połaci dachowej	2,000	szt
95	KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa Umocowanie do końców krokwi deski okapowej Numer specyfikacji : 17.51.	86,140	m
96	KNNR 002-0508-03-00 MRRiB Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie z blachy powlekanej - blachy okapowe	86,140	m
97	KNR 202-0923-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - na zakończeniu ścian ponad dachem	13,171	m2
98	002-0504-02-10 Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej Numer specyfikacji : B.08.02.00.	53,634	m2
99	002-0504-08-10 Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych, w dachach krytych blachą, z blachy: powlekanej grub. 0,55 mm Numer specyfikacji : B.08.02.00.	8,000	szt
100	202-0508-05-10 Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,60 mm, o średnicy: 18 cm Numer specyfikacji : B.08.03.00.	76,260	m

## ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY

2.7. DACH ZAPLECZA I PRZYBUDÓWKI - KONSTRUKCJA I POKRYCIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
101	202-0510-04-10 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,60mm, o średnicy: 15 cm Numer specyfikacji : B.08.03.00.	51,800	m
102	KNR 202-0508-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm	9,880	m
103	KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm	7,600	m
104	KNR 202-0117-14-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Licowanie przewodów wentylacyjnych ponad pokryciem cegłą klinkierową - pod nakrywy	23,700	m2
105	401-0322-02-00 Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych 14x14 bez żaluzji - kominy ponad dachem Numer specyfikacji : B.09.03.00.	104,000	szt
<b>2.8</b>	<b>KONSTRUKCJA WRAZ Z OBUDOWĄ SALI GIMNASTYCZNEJ</b> Numer specyfikacji : B.07.00.00.		
106	202-1611-08-00 Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : B.07.00.00.	12,623	100 m2
107	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	55,984	m2
108	KNNR 002-0306-03-00 MRRiB [Ruszt.] Ściany zewnętrzne z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 30,0 cm zaprawa dla spoin pocienionych	221,580	m3
109	KNNR 002-0302-02-00 MRRiB [Ruszt.] Ściany wewnętrzne, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych wapienno-piaskowych Numer specyfikacji : B.07.01.00.	74,468	m3
110	KNNR 002-0102-04-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych /żuraw samochodowy/ S-1, S-2	1,789	100 m2
111	KNNR 002-0109-06-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych (rdzeni) w ścianach fundamentowych - beton C16/20 słupy S-1, S-2	19,606	m3
112	KNNR 002-0102-04-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych - rdzeni /żuraw samochodowy/ S-3	0,757	100 m2
113	KNNR 002-0109-06-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych (rdzeni) w ścianach fundamentowych - beton C16/20 rdzenie S-3	11,349	m3
114	KNNR 002-0101-06-00 MRRiB Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - balkonów	148,566	m2
115	KNNR 002-0109-08-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyty balkonowej - beton C16/20	10,130	m3
116	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek, podciągów i wieńców /żuraw samoch./	2,595	100 m2
117	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: wieńcy, belek, podciągów - beton C16/20	42,186	m3

## ROBOTY BUDOWLANE

## 2. STAN SUROWY

## 2.8. KONSTRUKCJA WRAZ Z OBUDOWĄ SALI GIMNASTYCZNEJ

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
118	KNNR 007-0103-03-00 MRRiB Montaż konstrukcji stalowej hal o konstrukcji pełnościennej ramowej, bez suwnic jednonawowych - dach Numer specyfikacji : 10.1.	57,632	t
119	KNNR 007-0103-03-00 Dostawa konstrukcji stalowej sali gimnastycznej kompletnej zabezpieczonej powłokami malarskimi "STEELGUARD" np. firmy PROMAL Piaseczno w celu uzyskania odporności ogniowej 1 godzinnej z kompletem elementów złącznych (śruby, kotwy, usztywnienia itp). Numer specyfikacji : 10.1.	1,000	kpl
120	KNNR 007-0903-01-00 MRRiB Malowanie uszkodzonych podczas transportu i montażu powłok malarskich - przyjęto 5 %. Numer specyfikacji : 10.2.	2,882	t
121	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 30 cm z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna Numer specyfikacji : B.07.00.00.	8,000	szt
122	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.	3,000	szt
123	002-0306-06-00 [Ruszt.] Ułożenie nadproży systemowych na ścianach grubości 30 cm Numer specyfikacji : B.07.03.00.	7,800	m
124	KNR 202-0210-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nadproża żelbetowe z betonu C16/29 nad drzwiami	0,371	m3
125	401-0322-02-00 Obsadzenie w ścianach sali kratki wentylacyjnych ze stałą żaluzją w poziomie konstrukcji posadzek Numer specyfikacji : B.09.03.00.	6,000	szt
126	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. -połączenie płyt na zakład uszczelnienie kitem silikonowym Numer specyfikacji : B.17.00.00.	11,683	100 m2
127	002-0504-02-10 [Ruszt.] Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy:powlekanej płaskiej powlekanej grub. 0,60 mm Numer specyfikacji : B.17.00.00.	54,780	m2
128	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.	90,040	m
129	KNR 202-0510-04-10 [Ruszt.] Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,60 mm, o średnicy: 15 cm - kolor żółty RAL 2000 Numer specyfikacji : B.17.00.00.	42,000	m
<b>2.9</b>	<b>ZBROJENIE CAŁEGO OBIEKTU</b> Numer specyfikacji : B.02.01.00.		
130	002-0104-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm Numer specyfikacji : B.02.01.00.	2,636	t
131	002-0104-04-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm Numer specyfikacji : B.02.02.00.	9,419	t
132	002-0104-05-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: ponad 14 do 20 mm Numer specyfikacji : B.02.02.00.	2,989	t

## ROBOTY BUDOWLANE

## 3. STAN WYKOŃCZENIOWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3</b>	<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>		
<b>3.10</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b> Numer specyfikacji : B.07.04.00.		
133	002-0701-07-00 Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm, o grubości 12 cm Numer specyfikacji : B.07.04.00.	613,798	m2
134	KNNR 002-0701-06-00 MRRiB Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 59x24x6 cm, o grubości 6 cm	9,152	m2
135	KNNR 002-0701-08-00 MRRiB Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych Numer specyfikacji : B.07.04.00.	622,950	m2
136	007-0502-01-00 Przegrody aluminiowe w natryskach wypełnione płytami z laminatu osadzone na wspornikach na wysokości 15 cm nad posadzką Numer specyfikacji : B.12.01.00.	102,606	m2
137	KNR 202-0123-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych płytkami z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości 12 cm - przewodów wentylacyjnych	46,720	m2
138	KNR 202-2003-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: dwuwarstwowo 55-02 - obudowa przewodów wentylacyjnych Numer specyfikacji : B.07.04.00.	12,264	m2
139	KNNR 002-0602-05-00 MRRiB Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - jednowarstwowe grubości 8,0 cm - wygłuszenie wentylacji	12,264	m2
<b>3.11</b>	<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b> Numer specyfikacji : B.09.00.00.		
140	202-1611-08-00 Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : B.09.00.00.	12,671	100 m2
141	002-0302-07-00 Osadzenie podokienników prefabrykowanych na zaprawie cementowo-wapiennej - z marmuru syntetycznego - szerokości 26 cm i grubości 3,0 cm Numer specyfikacji : B.09.00.00.	160,760	m
142	002-0302-07-00 Osadzenie blatów kamiennych szerokości 40 cm w pomieszczeniu administracyjnym i w szatni Numer specyfikacji : B.09.00.00.	5,350	m
143	002-0801-03-00 Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów - zaplecze Numer specyfikacji : B.09.01.00.	2 610,902	m2
144	002-0801-03-00 [Ruszt.] Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów - sali Numer specyfikacji : B.09.01.00.	1 014,565	m2
145	002-0801-04-00 Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii stropów i podciągów Numer specyfikacji : B.09.01.00.	1 117,175	m2
146	002-0801-05-00 Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii biegów i klatek schodowych Numer specyfikacji : B.09.01.00.	77,686	m2
147	202-0808-07-00 Tynki cementowe kat. III, wykonane ręcznie na: ościeżach o szerokości ponad 15 do 20 cm - otwory ponad 3 m2 Numer specyfikacji : B.09.01.00.	79,823	m2
148	202-0808-07-00 [Ruszt.] jw. lecz w sali gimnastycznej z rusztowań Numer specyfikacji : B.09.01.00.	16,122	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY  
3.11. TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
149	002-0805-01-00 Licowanie ścian i słupów wewnętrznych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - wymiary płytek: 15x20, 20x20 cm wraz z osadzeniem listew wykończeniowych narożnych i wklęsłych Numer specyfikacji : B.09.02.00.	791,768	m2
150	KNNR 002-1205-07-00 MRRiB Deska odbojowa szerokości 20,0 cm z drewna twardego liściastego osadzona na kołki rozporowe do cian na wysokości 110 cm wzdłuż ścian korytarzy, hallów i klatek schodowych	288,300	m
151	KNR 217-0101-02-00 Przewody wentylacyjne prostokątne, z blachy stalowe o przekroju 14x14 cm wentylacja posadzki sali gimnastycznej Numer specyfikacji : B.09.00.00.	24,528	m2
152	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa Wygłuszenie pomieszczenia nr A/29 centrala wentylacyjna - przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej grubości 5,0 cm o ciężarze objętościowym 100 kg/m3	119,215	m2
153	KNR 023-2613-05-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian	476,860	szt
154	KNR 023-2613-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki: na ścianach	119,215	m2
155	KNR 202-0806-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynk akustyczny grubości 2 cm na osiatkowaniu - pom nr A29	119,215	m2
156	KNR 202-2007-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty pojedyncze	313,460	m2
157	KNR 202-2005-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny z płyt gipsowych o wymiarach 60x60 cm powierzchni stropów: na gotowym ruszcie metalowym	313,460	m2
158	401-0322-02-00 Obsadzenie kratek wentylacyjnych Numer specyfikacji : B.09.00.00.	104,000	szt
159	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
160	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 związane magnezem 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
3.12	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b> Numer specyfikacji : B.11.01.00.		
161	KNR 019-1022-03-00 IGM Warszawa Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 szklone szkłemiskoemisyjnym U=1,1w/m2K dla całego okna Okna z profili PCW 5-cio komorowych zbrojonych, pełnych czterokrotnie giętych w ramie i skrzydle. Okucia obwiedniowe ryglowane po obwodzie skrzydła, narożniki antywyważeniowe, blokada antyprzeciągowa, mikrowentylacja w każdym skrzydle. Okna O6	1,800	m2
162	KNR 019-1022-04-00 IGM Warszawa jw. lecz uchylne z o powierzchni: ponad 1,0 m2 - ozn. O1, O2, O4, O7	125,920	m2
163	KNR 019-1022-04-00 IGM Warszawa jw. lecz uchylne z o powierzchni: ponad 1,0 m2 - ozn. O7 - na pięttrze okno odymiające	3,040	m2
164	KNR 019-1022-06-00 IGM Warszawa jw lecz rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 - ozn. O3	2,880	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY  
3.12. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
165	KNR 019-1022-07-00 IGM Warszawa jw. lecz o powierzchni: ponad 1,5 m2 - ozn. O5	5,040	m2
166	KNR 019-1022-10-00 IGM Warszawa jw. lecz o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 - ozn. O10	4,320	m2
167	KNR 019-1022-11-00 IGM Warszawa jw. lecz o powierzchni: ponad 2,5 m2 - ozn. O8 i O11	25,560	m2
168	KNR 019-1022-11-00 jw. o powierzchni: ponad 2,5 m2 w części dolnej skrzydło otwierane za pomocą dźwigni z poziomu posadzki, szklone szkłem bezpiecznym P2 Okna O9, O12 Numer specyfikacji : B.11.02.00.	152,989	m2
169	KNNR 002-1104-02-00 MRRiB Ościeżnice: drewniane ostatecznie wykończone	99,120	m2
170	002-1103-01-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne z wkładkami bębnekowymi Drzwi D1, D2 Numer specyfikacji : B.11.01.00.	14,350	m2
171	002-1103-01-00 jw. lecz o odporności ogniowej EI-30 Drzwi D1, D3 Numer specyfikacji : B.11.01.00.	3,485	m2
172	KNNR 002-1103-01-00 MRRiB Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne z nawiewem dolnym ozn. D3, D4, D5	74,415	m2
173	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa jw. lecz o odporności ogniowej EI-30 Drzwi D10 Numer specyfikacji : B.12.01.00.	3,360	m2
174	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa jw. lecz o odporności ogniowej EI 30 z zamkami przeciwpaniczne Drzwi D8 Numer specyfikacji : B.12.01.00.	6,300	m2
175	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych - dwuskrzydłowych szklonych szkłem bezpiecznym P2 z zamkami, a do sali przeciwpaniczne Drzwi D6, D7, D9, D10 Numer specyfikacji : B.12.01.00.	38,190	m2
176	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych pełnych - dwuskrzydłowych z zamkami -ozn. D11	11,520	m2
177	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa jw. lecz o odporności ogniowej EI-30 -ozn. D12	3,360	m2
178	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych - dwuskrzydłowych szklonych szkłem bezpiecznym P2 wyposażonych w samozamykacze + zamek o odporności ogniowej EI-6ozn. d130 Numer specyfikacji : B.12.01.00.	4,410	m2
179	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych szklonych - dwuskrzydłowych szklone szkłem P2 z zamkami i samozamykaczami, a do sali przeciwpaniczne -ozn. Dz1, Dz4	19,950	m2
180	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych pełnych z profili ciepłych (ocieplone) - dwuskrzydłowych z zamkami i samozamykaczami - przeciwpaniczne z naświetlem górnym -ozn. Dz2	4,448	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY  
3.12. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
181	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych pełnych z profili ciepłych (ocieplone) - dwuskrzydłowych z zamkami i samozamykaczami - przeciwpancerne -ozn. Dz3	3,360	m2
182	KNR 019-1024-10-00 IGM Warszawa Montaż ścianek aluminiowych wewnętrznych szklonych szkłem P2 z zamkami - o odporności ogniowej EI-30 -ozn. S1	6,708	m2
<b>3.13</b>	<b>PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI W ZAPLECZU</b> Numer specyfikacji : B.10.01.00.		
183	002-1201-03-30 Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ Numer specyfikacji : B.10.01.00.	123,831	m3
184	002-1201-01-20 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 12 cm z betonu C12/15 Numer specyfikacji : B.10.01.00.	74,298	m3
185	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.	0,917	t
186	002-0604-01-00 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwuwarstwowe - posadzki na gruncie. Numer specyfikacji : B.14.01.00.	619,153	m2
187	002-0604-01-00 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe - strop nad parterem Numer specyfikacji : B.14.01.00.	589,087	m2
188	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.	95,350	m2
189	KNNR 002-0601-04-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, dwuwarstwowe, z papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym - łazienki, wc- I piętro	64,530	m2
190	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 - parter styropian EPS-200 Numer specyfikacji : B.14.01.02.	489,130	m2
191	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	651,910	m2
192	002-1202-02-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 40 mm na piętrze i 50 mm na parterze , zatarte: na gładko - za 20 mm - parter i I piętro Numer specyfikacji : B.10.01.01.	1 236,390	m2
193	KNNR 002-1202-03-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm - dalsze 30 mm	1 236,390	m2
194	KNR 202-1118-09-00 Posadzki z płytek z terakoty niepoślizgowej Gres układanych na klej, Numer specyfikacji : B.10.03.01.	520,100	m2
195	KNR 202-1118-09-00 Posadzki z płytek z terakoty Gres układanych na klej, Numer specyfikacji : B.10.03.01.	395,570	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

## 3. STAN WYKOŃCZENIOWY

## 3.13. PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI W ZAPLECZU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
196	KNR 202-1119-06-00 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 15x 15 cm, /bez przecinania płytek/, układanych metodą kombinowaną - zakończenie cokołu z listwy wykończeniowej PCV Numer specyfikacji : B.10.03.02.	1 062,177	m
197	KNR 202-1121-05-00 Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, antypoślizgowych. Numer specyfikacji : B.10.03.01.	46,190	m2
198	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.	64,666	m
199	KNNR 002-1208-01-00 MRRiB Samopoziomujące masy szpachlowe, wewnątrz budynków, pod wykładziny - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm	155,570	m2
200	KNR 202-1112-06-10 Posadzki z cokolikami wysokości 10 cm z wykładziny PCW wielobarwne układane na kleju Numer specyfikacji : B.10.02.00.	155,570	m2
201	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC Numer specyfikacji : B.10.02.00.	155,570	m2
202	KNNR 002-1206-01-00 MRRiB Posadzki z wykładziny z granulatu gumowego w siłowni z listwami przyściennymi	53,780	m2
203	002-1205-05-00 Posadzki z deszczulek układane: na gwoździe parkiet dębowy kl. I grubości 22 mm układany metodą okrętową - element posadzki sportowej w sali baletu B2 Numer specyfikacji : B.10.02.00.	111,370	m2
204	KNR 202-1111-08-00 Trzykrotne lakierowanie parkietów lakierem bezbarwnym z zagruntowaniem lakierem światłochronnym Numer specyfikacji : B.10.02.00.	111,370	m2
205	KNNR 007-0507-04-00 MRRiB Listwa wykończająca przy dwóch rodzajach posadzek	48,900	m
206	KNR 401-0322-01-00 IGM Warszawa Obsadzenie odboi drzewiowych w posadzkach	38,000	szt
<b>3.14</b>	<b>PODŁOŻA, POSADZKI I PODŁOGI W SALI GIMNASTYCZNEJ</b> Numer specyfikacji : B.10.00.00.		
207	002-1201-03-30 Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ Numer specyfikacji : B.10.01.00.	273,520	m3
208	002-1201-01-20 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 12 cm z betonu C12/15 Numer specyfikacji : B.10.01.00.	131,290	m3
209	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.	2,429	t
210	002-0604-01-00 Izolacje z 2 warstw folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : B.14.01.00.	1 094,080	m2
211	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



ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY

3.14. PODŁOŻA, POSADZKI I PODŁOGI W SALI GIMNASTYCZNEJ

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
212	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 - parter styropian EPS-200 Numer specyfikacji : B.14.01.02.	1 024,750	m2
213	002-0604-01-00 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : B.14.01.00.	1 094,080	m2
214	002-1202-01-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm, zatarte: na ostro Numer specyfikacji : B.10.01.01.	1 094,080	m2
215	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.	1 094,080	m2
216	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z 2x folii polietylenowej - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : B.14.01.00	1 094,080	m2
217	KNNR 002-1206-03-00 MRRiB Podkładki poziomujące grubości 8 mm i podkładki sprężyste 10x9x2 mm	1 094,080	m2
218	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.	1 094,080	m2
219	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej - poziome na ślepej podłodze Numer specyfikacji : B.10.00.00.	1 094,080	m2
220	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.	1 094,080	m2
221	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa jw. druga warstwa Numer specyfikacji : B.10.00.00.	1 094,080	m2
222	KNNR 002-1205-05-00 MRRiB Posadzki z deszczulek układane: na gwoździe ukryte -parkiet dębowy 60x400 mm kl. I	1 094,080	m2
223	KNR 202-1111-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Lakierowanie trzykrotne parkietów lakierem bezbarwnym z zagruntowaniem lakierem światłochronnym oraz pomalowaniem linii boisk -wsp do R+S = 2,0 za malowanie linii boisk	1 094,080	m2
224	002-1205-07-00 Cokoły przyściennne z drewna dębowego wysokości 10,0 cm na kołki rozporowe - ostatecznie wykończone. Numer specyfikacji : B.10.02.00.	130,660	m
225	KNR 401-0322-02-00 Obsadzenie drobnych elementów: krutek wentylacyjnych nad posadzką sali gimnastycznej Numer specyfikacji : B.10.00.00.	14,000	szt
226	KNNR 007-0507-04-00 MRRiB Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające	9,600	m
<b>3.15</b>	<b>ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE</b> Numer specyfikacji : B.12.02.00.		

## ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY  
3.15. ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
227	KNR 202-1219-03-00 Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m <sup>2</sup> , z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Numer specyfikacji : B.12.02.00.	4,000	szt
228	KNR 202-1219-08-00 Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Numer specyfikacji : B.12.02.00.	6,000	szt
229	002-1301-01-00 Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - pochwyt, słupki o średnicy 50 mm a relingi średnicy 20 mm Numer specyfikacji : B.12.02.00.	16,400	m
230	KNNR 002-1301-04-00 MRRiB Balustrady balkonowe z pochwytami stalowymi, proste ze stali nierdzewnej Numer specyfikacji : B.12.02.00.	45,020	m
231	KNR 202-1218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uchwyty dla niepełnosprawnych	4,000	szt
232	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	5,100	m
233	KNR 202-1210-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osłony grzejnikowe w sali gimnastycznej - wodnych nagrzewnic powietrza Numer specyfikacji : B.12.02.00.	20,000	m <sup>2</sup>
234	KNR 202-1218-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Daszki systemowe z kształtowników stalowych ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z poliwęglanu przezroczystego szerokości 2,00 m i wysięgu 1,20 m	1,000	szt
235	KNR 202-1218-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Daszki systemowe z kształtowników stalowych ze stali nierdzewnej z wypełnieniem z poliwęglanu przezroczystego szerokości 1,80 m i wysięgu 1,20 m	7,000	szt
236	KNR 202-1207-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Balustrady schodów zewnętrznych i pochylni ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m -słupki i pochwyty z rur średnicy 50mm a relingi średnicy 25 mm i dwoma rurami na wysokości 70 i 90 cm	48,940	m
3.16	<b>MALOWANIE</b> Numer specyfikacji : B.13.02.00.		
237	KNR 202-1611-08-00 Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : B.13.02.00.	12,671	100 m <sup>2</sup>
238	002-1401-06-00 Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - trzykrotne Numer specyfikacji : B.13.02.00.	3 109,803	m <sup>2</sup>
239	KNNR 002-1402-06-00 MRRiB Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, z gruntowaniem, farbą emulsyjną - trzykrotne -obudowa wentylacji + sufity podwieszone Numer specyfikacji : B.13.02.00.	325,724	m <sup>2</sup>
240	002-1401-06-00 [Ruszt.] Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, bez gruntowania, - trzykrotne - sala gimnastyczna Numer specyfikacji : B.13.02.00.	1 014,565	m <sup>2</sup>
241	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
242	002-1404-08-00 Malowanie rur kanalizacyjnych - farbą olejną Numer specyfikacji : B.13.01.00.	62,000	m

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY  
3.17. ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3.17</b>	<b>ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b> Numer specyfikacji : B.15.00.00.		
243	002-1501-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości: do 20 m Numer specyfikacji : B.15.00.00.	17,437	100 m2
244	KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [Ruszt.] Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Numer specyfikacji : B.15.00.00.	17,437	100 m2
245	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Rozebranie istniejącego ocieplenia ze styropianu od strony łącznika - pas szerokości 2,0 m do ułożenia izolacji z wełny mineralnej - współczynnik do R=0,60	15,300	m2
246	KNR 202-0925-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Oslony okien: folią polietylenową, przy użyciu żurawia okiennego Numer specyfikacji : B.15.00.00.	349,310	m2
247	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listew cokołowych Numer specyfikacji : B.15.00.00.	172,120	m
248	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS-70 grubości 12,0 cm - dodatkowa warstwa ponad słupami w elewacji północnej jako element dekoracyjny - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Numer specyfikacji : B.15.00.00.	1 233,819	m2
249	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 grubości 3,0 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Numer specyfikacji : B.15.00.00.	43,831	m2
250	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu Numer specyfikacji : B.15.00.00.	4 918,476	szt
251	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Numer specyfikacji : B.15.00.00.	1 229,619	m2
252	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Numer specyfikacji : B.15.00.00.	43,831	m2
253	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- druga warstwa siatki na parterze budynku, Numer specyfikacji : B.15.00.00.	344,240	m2
254	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.	1 273,450	m2
255	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników kątown. metalowym Numer specyfikacji : B.15.00.00.	56,000	m
256	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Spadki pod obróbki blacharskie	14,707	m2
257	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.	84,355	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY  
3.17. ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
258	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.	1 229,619	m2
259	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.	43,831	m2
260	KNR 202-0918-03-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Bonie prostokątne na ścianach płaskich na tynku szlachetnym, wyk.z zaprawy klejowej Numer specyfikacji : B.15.00.00.	460,600	m
261	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV - pochylnia i wejścia	113,900	m3
262	KNR 202-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ściany fundamentowe betonowe grubości 20 cm, proste o wysokości do 3,0 m - beton C16/20 - pochylnia i wejścia	22,489	m2
263	KNNR 001-0504-01-00 MRRiB Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. I-II - pochylnia i wejścia	113,900	m3
264	KNR 202-0218-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Stopnie betonowe z betonu C16/20 - pochylnia i wejścia	4,524	m3
265	KNR 202-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Płyta betonowa pochylni i wejść z betonu c16/20	9,024	m3
266	KNR 202-1121-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie płytek terakotowych niepoślizgowych i mrozoodpornych na stopniach wejściach i pochylni	35,561	m2
267	KNR 202-1122-02-00 Przygotowanie podłoża pod cokoliki na stopniach trybuny z płytek z kamieni sztucznych na klej układanych metodą kombinowaną, przy wysokości cokolika: 15 cm - pochylnia i wejścia	6,080	m
268	KNR 202-1122-05-00 Cokoliki na stopniach trybuny z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną, /bez przecinania płytek/, przy wysokości cokolika: 15 cm - pochylnia i wejścia	6,080	m
269	KNNR 006-0606-03-00 MRRiB Odprowadzenie wód opadowych z pod rur spustowych długości 1,0 m - budynek	21,000	m
270	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : B.15.00.00.	1,000	kpl
4	<b>ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM</b>		
4.18	<b>ŁĄCZNIK</b> Numer specyfikacji : 17.		
271	KNR 401-0336-07-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, do osadzenia dwuteowników Numer specyfikacji : 17.14.	4,920	m
272	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 160 mm Numer specyfikacji : 17.15.	5,000	m
273	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wap. (do części istniejącej) Numer specyfikacji : 17.17.	2,091	m3
274	KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek stalowych. Numer specyfikacji : 17.18.	5,000	m

## ROBOTY BUDOWLANE

4. ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM  
4.18. ŁĄCZNIK

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
275	KNR 202-0123-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładanie (szpaldowanie) belek stalowych płytami z betonu komórkowego, o grubości: 6 cm Numer specyfikacji : 17.19.	0,960	m2
276	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm - opaska	0,232	m3
277	KNKRB 001-0112-01-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy wykopach fundamentowych w terenie: równinnym i nizinym	2,258	100 m3
278	KNR 201-0126-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm - sala z zapleczem i łącznikiem Numer specyfikacji : B.01.00.00.	222,863	m2
279	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/ -do spodu ław Numer specyfikacji : B.01.00.00.	186,905	m3
280	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV - pogłębienie na chudy beton Numer specyfikacji : B.01.00.00.	5,497	m3
281	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 - po wykonaniu izolacji pionowych Numer specyfikacji : B.01.00.00.	141,645	m3
282	KNNR 001-0206-02-00 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: 0,25 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/ - odwózka ziemi Numer specyfikacji : 17.10.	50,757	m3
283	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 samowyładowczymi: do 5 t dalsze 3 km Numer specyfikacji : 17.10.	50,757	m3
284	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	33,429	m3
285	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 samowyładowczymi: do 5 t - dalsze 3 km	33,429	m3
286	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Oddylatowanie ław i ścian fundamentowych zaplecza i budynku istniejącego od ścian łącznika styropianem EPS-100 grubości 2,0 cm	2,300	m2
287	KNNR 002-1201-01-00 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego C8/10 Numer specyfikacji : 17.2.	4,581	m3
288	KNNR 002-0102-01-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych /żuraw samochodowy/	0,733	100 m2
289	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	18,747	m3

## ROBOTY BUDOWLANE

4. ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM  
4.18. ŁĄCZNIK

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
290	KNNR 002-0601-09-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	45,810	m2
291	KNNR 002-0102-03-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych fundamentowych /żuraw samochodowy/	2,143	100 m2
292	KNNR 002-0109-02-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: ścian fundamentowych - beton C16/20	32,441	m3
293	KNNR 002-0601-06-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane emulsją asfaltową „z zagr. podłoża roztworem asfalt.	293,184	m2
294	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego grubości 6,0 cm - ściany fundamentowe od strony zewnętrznej	109,932	m2
295	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Przypawanie bednarki FeZn 25x4 do zbrojenia ław fundamentowych i wyprowadzenie ponad teren 2,0 m	20,000	m
296	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km docelowo 5,0 km Numer specyfikacji : 17.23.	2,323	m3
297	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km dalsze 4,0 km Numer specyfikacji : 17.23.	2,323	m3
298	KNR 404-1104-01-00 IGM Warszawa Opłata komunalna za składowanie na wysypisku	4,646	t
299	KNNR 002-0601-09-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe na ścianach fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	27,486	m2
300	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Oddylatowanie ścian zaplecza i budynku istniejącego od ścian łącznika styropianem EPS-100 grubości 2,0 cm	6,049	m2
301	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	75,896	m3
302	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 Numer specyfikacji : B.07.00.00.	16,000	szt
303	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
304	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - wieńców /żuraw samoch./	0,557	100 m2
305	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: wieńcy - beton C16/20	6,298	m3
306	KNNR 002-0102-06-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - płyt stropowych /żuraw samochodowy/	1,180	100 m2
307	KNNR 002-0109-08-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt stropowych - beton C16/20	17,706	m3

## ROBOTY BUDOWLANE

4. ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM  
4.18. ŁĄCZNIK

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
308	KNNR 002-0306-02-10 MRRiB Ściany z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 24,0 cm /bloczki 60x20x24,0 cm/ - na wieńcach pod pokrycie	8,763	m3
309	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacja 1x folia gr. 0,3 mm na płycie stropu Numer specyfikacji : 17.41.	118,040	m2
310	KNNR 002-0602-05-00 MRRiB Izolacje cieplna poziome stropu z wełny mineralnej grubości 25,0 cm Numer specyfikacji : 17.43.	118,040	m2
311	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty 14x14 cm - wykonanie	110,000	m
312	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - murlaty - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwgnilnie i przeciw szkodnikom	2,156	m3
313	KNNR 002-0402-05-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykle 6x14 cm- wykonanie	240,000	m
314	KNNR 002-0402-05-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - krokwie zwykle - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwgnilnie i przeciw szkodnikom	2,016	m3
315	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej grubości 25 cm - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwgnilnie i przeciw szkodnikom	192,066	m2
316	KNNR 002-0507-01-00 MRRiB Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej na deskowaniu - jednowarstwowe o grubości 4 mm	192,066	m2
317	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	192,066	m2
318	KNR 015-0522-03-00 IGM Warszawa Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanyymi T8 grubości 0,5 mm Numer specyfikacji : 17.50.	192,066	m2
319	KNR 015-0521-01-00 IGM Warszawa Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej na dachu krytym blachą trapezową - kolor RAL 2000	22,800	m
320	KNR 023-2614-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-70 grubości 12 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanek wg kolorystyki elewacji	55,985	m2
321	KNR 023-2614-04-00 IGM Warszawa Ocieplenie ościeży o szer.do 15 cm płytami styrop. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanek - ościeża: z gazobetonu	9,792	m2
322	KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa Umocowanie do końców krokwi deski okapowej - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwgnilnie i przeciw szkodnikom Numer specyfikacji : 17.51.	91,280	m
323	KNNR 002-0508-03-00 MRRiB Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie z blachy trapezowej - blachy okapowe	91,280	m
324	KNNR 002-0504-02-10 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej Numer specyfikacji : 17.52.	22,820	m2
325	KNR 202-0508-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm	182,560	m
326	KNR 202-0510-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm	38,500	m
327	KNR 202-0923-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Spadki pod obróbki blacharskie pod parapety zewnętrzne	3,648	m2

## ROBOTY BUDOWLANE

4. ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM  
4.18. ŁĄCZNIK

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
328	KNNR 002-0801-04-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii stropów Numer specyfikacji : 17.57.	118,040	m2
329	KNNR 002-0801-03-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian	248,415	m2
330	KNR 202-0810-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe kat. III i IV, wykonane ręcznie na ościeżach otworów o powierzchni ponad 3 m2, przy szerokości ościeży: 20 cm	20,720	m2
331	002-1201-03-30 Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ Numer specyfikacji : B.10.01.00.	23,608	m3
332	002-1201-01-20 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 12 cm z betonu C12/15 Numer specyfikacji : B.10.01.00.	14,165	m3
333	002-0604-01-00 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwuwarstwowe - posadzki na gruncie. Numer specyfikacji : B.14.01.00.	118,040	m2
334	KNNR 002-0602-03-00 MRRiB Ocieplenie posadzek styropianem EPS-200 grubości 10,0 cm	118,040	m2
335	002-1202-02-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm - za 20 mm Numer specyfikacji : B.10.01.01.	118,040	m2
336	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.	118,040	m2
337	KNR 202-1118-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - płytki antypoślizgowych	118,040	m2
338	KNR 202-1120-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej / z przecinaniem płytek/, o wymiarach płytek: 30 x 30 cm, cokolik 15 cm	91,280	m
339	KNR 202-1120-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x 30 cm, przy wysokości cokolika 15 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: kombinowaną	91,280	m
340	KNNR 002-0802-06-00 MRRiB Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych, sufitach i ościeżach	387,175	m2
341	KNNR 002-1402-04-00 MRRiB Malowanie podłożu gipsowych farbą emulsyjną łatwozmywalną- trzykrotne, z zagruntowaniem w kolorze białym sufitu	118,040	m2
342	KNNR 002-1402-04-00 MRRiB Malowanie podłożu gipsowych farbą emulsyjną łatwozmywalną- trzykrotne, z zagruntowaniem w kolorze ściany i ościeża	269,135	m2
5	<b>DOJAZDY, DOJŚCIA, PARKINGI ZIELEŃ, OSŁONA ŚMIETNIKOWA</b>		
5.19	<b>DOJAZDY, DOJŚCIA, PARKINGI</b> Numer specyfikacji : B.16.00.00.		
343	KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	0,100	ha
344	KNR 201-0126-01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm - pod drogę i chodniki Numer specyfikacji : B.01.00.00.	1 001,990	m2
345	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 30 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym -pod drogi i parkingi Numer specyfikacji : B.16.05.00.	442,510	m2



ROBOTY BUDOWLANE

5. DOJAZDY, DOJŚCIA, PARKINGI ZIELEŃ, OSŁONA ŚMIETNIKOWA  
5.19. DOJAZDY, DOJŚCIA, PARKINGI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
346	KNNR 006-0101-02-00 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 20 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym - wg wyloczenie komputerowego - pod chodniki i opaski	559,480	m2
347	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym	1 001,990	m2
348	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV - pod ławy betonowe dla krawężników	13,977	m3
349	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 Numer specyfikacji : B.16.04.00.	66,570	m
350	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki betonowe najazdowe wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 22x15 - wjazd	13,300	m
351	KNNR 006-0104-02-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym - drogi i zjazd	442,510	m2
352	KNNR 006-0104-01-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym - pod chodniki	559,480	m2
353	KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy kruszywa łamanego (skały magmowe) o ciągłym uziarnieniu od 0 do 31,5 mm stabilizowane mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnie i parkingi	442,510	m2
354	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB Podbudowy kruszywa łamanego (skały magmowe) o ciągłym uziarnieniu od 0 do 31,5 mm stabilizowane mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki	559,480	m2
355	KNNR 006-0502-03-00 MRRiB Drogi z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm - drogi i parkingi i zjazd Numer specyfikacji : B.16.05.00.	442,510	m2
356	KNNR 006-0404-05-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm - chodniki	214,710	m
357	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	442,510	m2
358	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	150,299	m3
359	KNNR 001-0208-01-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t - dalsze 3 km	150,299	m3
360	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 z korytowania	244,649	m3
361	KNNR 001-0208-01-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t - dalsze 3 km	244,649	m3

## ROBOTY BUDOWLANE

5. DOJAZDY, DOJŚCIA, PARKINGI ZIELEŃ, OSŁONA ŚMIETNIKOWA  
5.20. ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>5.20</b>	<b>ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA</b>		
362	KNR 221-0101-01-00 MBGPiK Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy.	69,480	m3
363	KNR 221-0202-02-00 MBGPiK Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.III - przyjęto 15% powierzchni	208,440	m2
364	KNR 221-0207-02-00 MBGPiK Orka gleby glebogryzarką przyczepną w gruncie : kat.III (85 % ilości)	0,118	ha
365	KNR 221-0210-01-00 MBGPiK Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, przy grubości warstwy: 2 cm	0,139	ha
366	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	0,139	ha
367	KNR 221-0401-05-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III Numer specyfikacji : B.17.01.02.	1 389,600	m2
368	KNR 221-0702-01-00 MBGPiK Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych : na terenie płaskim	1 389,600	m2
369	KNR 221-0323-06-10 MBGPiK Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemi dołków o średnicy i głębokości : 1,0/0,7 m	3,000	szt
370	KNR 221-0701-05-10 MBGPiK Pielęgnacja drzew iglastych.	3,000	szt
371	KNCK 007-0505-04-00 Min. Komunikacji Sadzenie żywopłotów wzdłuż ulicy	1,090	100 m
372	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	69,480	m3
373	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dalsze 3 km	69,480	m3
374	KNR 404-1104-01-00 IGM Warszawa Opłata komunalna za składowanie na wysypisku	111,168	t
375	KNR 401-0322-05-00 IGM Warszawa Montaż ławek parkowych stalowych z siedziskiem drewnianym poprzez przykręcenie do fundamentów -ławki o wysokości 85 cm, szerokości 60 cm, długości 190 cm. Numer specyfikacji : B.16.06.00.	8,000	szt
376	KNR 401-0322-05-00 IGM Warszawa Montaż koszy na śmieci ze stali nierdzewnej z obudową drewnianą o wymiarach 45x45x102 cm Numer specyfikacji : B.16.06.00.	8,000	szt
<b>5.21</b>	<b>OGRODZENIE</b>		
377	KSNR 006-0808-07-00 WACETOB Warszawa Rozebranie istniejącego ogrodzenia stalowego z posegragowaniem, oczyszczeniem, i ułożeniem materiałów z rozbiórki. -materiały z rozbiórki do dyspozycji Inwestora	139,880	m
378	KNR 202-1805-11-00 Ogrodzenie panelowe systemowe - elementy ogrodzenia z demontażu	8,100	m
379	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Cokoły betonowe - cokoły składają się z prefabrykowanych kształtek - elementy cokołu z demontażu	8,100	m
380	KNR 202-1808-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Brama stalowa o szer.2,40 m i wys. 1,72 m - dostarczenie i montaż	1,000	kpl
381	KNR 202-1808-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Furtka stalowa wymiary furtki w świetle 1,20x1,072 - dostarczenie i montaż	1,000	kpl