

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : ROZBUDOWA BUDYNKU SPOŁECZNEJ SZKOŁY

Obiekt : HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM I ŁĄCZNIKIEM - działki nr geodezyjny 724/1 oraz 721/2

Adres : 21-500 Biała Podlaska ul. Mariana Langiewicza 44 - działki nr geodezyjny 724/1 oraz 721/2

ROBOTY BUDOWLANE

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

Inwestor : Społeczna Szkoła Podstawowa im. Henryka Sienkiewicza

Adres : 21-500 Biała Podlaska ul. Mariana Langiewicza 44

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 : Studio architektoniczne "EM2" - arch. Izabela Bednarska-Kopec Grabanów 106, 21-500 Biała Podlaska

Opracował : Technik Budownictwa Ryszard Kopec - kosztorysant

Data : 2023-04-24

Inwestor :

Wykonawca :

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : ROZBUDOWA BUDYNKU SPOŁECZNEJ SZKOŁY

Obiekt : HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM I ŁĄCZNIKIEM - działki nr geodezyjny 724/1 oraz 721/2

Adres : 21-500 Biała Podlaska ul. Mariana Langiewicza 44 - działki nr geodezyjny 724/1 oraz 721/2

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.1		STAN ZEROWY
1.2		STAN SUROWY
1.3		STAN WYKOŃCZENIOWY
1.4		WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE
2		ROBOTY ZEWNĘTRZNE
2.5		ROBOTY DROGOWE
2.6		ZIELEŃ
3		ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM
3.7		STAN ZEROWY
3.8		STAN SUROWY
3.9		STAN WYKOŃCZENIOWY

--- Koniec wydruku ---

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : ROZBUDOWA BUDYNKU SPOŁECZNEJ SZKOŁY
 Obiekt : HALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM I ŁĄCZNIKIEM - działki nr geodezyjny 724/1 oraz 721/2
 Adres : 21-500 Biała Podlaska ul. Mariana Langiewicza 44 - działki nr geodezyjny 724/1 oraz 721/2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM		
1.1	STAN ZEROWY		
1.1.1	ROBOTY ZIEMNE		
1	KNKRB 001-0112-01-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy wykopach fundamentowych w terenie: równinnym i nizinnym	5,450	100 m3
2	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 40 cm - za 15 cm	1 147,664	m2
3	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm - dalsze 25 cm - współczynnik =5	1 147,664	m2
4	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 góry ław i stóp	595,152	m3
5	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu - ręczne pogłębienie na ławy stopy i chudy beton	18,678	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 - ziemią złożoną obok wykopu za ściany fundamentowe	418,894	m3
7	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 zbędnej	126,140	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 samowyładowczymi: do 5 t - dalsze 4 km	126,140	m3
9	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	413,992	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 samowyładowczymi: do 5 t - dalsze 4 km	413,992	m3
1.1.2	FUNDAMENTY DLA CAŁEGO OBIEKTU		
11	KNR 202-0609-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oddylatowanie fundamentów od budynku istniejącego z płyt styropianowych EPS-70 grubości 2,0 cm	0,480	m2
12	KNR 202-1101-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego pod ławy i stopy - beton C8/10	20,778	m3
13	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Uziom instalacji odgromowej z płaskownika FeZn 30x4 układany w zewnętrznych ławach fundamentowych przy zachowaniu otuliny z betonu grubości min. 5 cm	131,380	m
14	KNNR 005-0601-01-00 MRRiB Przewod uziemiający z płaskownika FeZn25x4 mm połączony z uziomem instalacji odgromowej z wyprowadzeniem przewodów uziemiającyc ponad teren 2,0 m	24,000	m
15	KNR 202-0204-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: ponad 2,5 m3 - beton C16/20	26,240	m3

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.1. STAN ZEROWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 202-0204-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: do 0,5 m3 - beton C16/20	1,600	m3
17	KNR 202-0204-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: ponad 0,5 do 1,5 m3 - beton C16/20	0,576	m3
18	KNR 202-0202-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: do 0,6 m - beton C16/20	39,093	m3
19	KNR 202-0202-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m - beton C16/20	8,754	m3
20	KNR 202-0202-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: ponad 0,8 do 1,3 m - beton C16/20	12,492	m3
21	002-0601-09-20 Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	148,404	m2
22	KNNR 002-0601-02-00 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni poziomych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem smoł.,z zagr.podłoża roztworem asfalt.-stopy fundamentowe	182,887	m2
23	KNR 202-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany betonowe grubości 24 cm, proste o wysokości do 3,0 m fundamentowe i pod schody z betonu C16/20 - za 20 cm	232,962	m2
24	KNR 202-0206-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek lub potrącenie do ścian betonowych grubości 20 cm za każdy 1 cm różnicy grubości - dalsze 4 cm wsp.=4	232,962	m2
25	KNR 202-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe hali i słupy w ścianach (trzcienie T-1) w ścianach w fundamentowych - beton C16/20	3,563	m3
26	KNNR 002-0601-06-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane emulsją asfaltową „z zagr. podłoża roztworem asfalt. - powierzchnie styyczne z gruntem - stopy, ławy, ściany fundamentowe	640,344	m2
27	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian fundamentowych od zewnątrz budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego grubości 6,0 cm - strona zewnętrzna	149,062	m2
28	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian fundamentowych od zewnątrz budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego grubości 2,0 cm - strona wewnętrzna	177,052	m2
29	KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z betonu od zewnątrz i wewnątrz	706,048	szt
30	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	148,792	m2
1.1.3	ZBROJENIE STANU ZEROWEGO		
31	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	0,515	t
32	KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm	1,758	t

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.1. STAN ZEROWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNNR 002-0104-05-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: ponad 14 do 20 mm	1,130	t
1.2	STAN SUROWY		
1.2.1	ŚCIANY PARTERU - ZAPLECZE		
34	002-0601-09-20 Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	46,569	m2
35	KNNR 002-0306-02-10 MRRiB Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 24,0 cm na zaprawie do spoin pocienionych	93,193	m3
36	KNR 202-0210-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nadproża żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju beli: ponad 10 do 12 - beton C16/20	2,670	m3
37	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	10,000	szt
38	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	11,000	szt
39	KNR 202-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe (trzpienie)- beton C16/20	3,283	m3
1.2.2	STROP NAD PARTEREM		
40	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-330x90x24/10	3,000	element
41	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-330x120x24/10	2,000	element
42	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-471x90x24/10	4,000	element
43	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-471x120x24/10	5,000	element
44	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-540x90x24/10	5,000	element
45	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-540x120x24/10	4,000	element
46	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-544x90x24/10	4,000	element
47	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-544x120x24/10	4,000	element
48	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-544x120x24/10	1,000	element
49	KNR 202-0216-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie o grubości 15 cm - docelowo 18,0 cm -beton C16/20	65,964	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.2. STAN SUROWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50	KNR 202-0216-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej - dalsze 3 cm - współczynnik = 3	65,964	m2
51	KNR 202-0216-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe i wylewki wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie o grubości 15 cm - docelowo 24,0 cm -beton C16/20	18,811	m2
52	KNR 202-0216-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej - dalsze 9 cm - współczynnik = 9	18,811	m2
53	KNR 202-0218-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie: proste na płycie grubości 18 cm - za 8 cm -beton C16/20	28,830	m2
54	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 10 cm	28,830	m2
55	KNR 202-0218-07-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Belki podestowe i kotwiące przy schodach żelbetowych wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C16/20 - BS2	0,630	m3
56	KNR 202-0210-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Belki żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju beli: ponad 10 do 12 - beton C16/20	3,287	m3
57	KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wieżce monolityczne na ścianach: zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C16/20	9,058	m3
1.2.3	ŚCIANY I PIĘTRA ZAPLECZA		
58	KNNR 002-0306-02-10 MRRiB Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 24,0 cm na zaprawie do spoin pocienionych	77,034	m3
59	KNR 202-0210-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nadproża żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju beli: ponad 10 do 12 - beton C16/20	1,809	m3
60	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	6,000	szt
61	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	14,000	szt
62	KNR 202-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe (trzpienie)- beton C16/20	3,283	m3
1.2.4	STROP NAD I PIĘTREM		
63	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-330x90x24/10	2,000	element
64	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-330x120x24/10	8,000	element
65	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-364x90x24/10	1,000	element
66	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-364x120x24/10	3,000	element
67	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-364x120x24/10	1,000	element

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.2. STAN SUROWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-364x150x24/10	1,000	element
69	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-433x90x24/10	2,000	element
70	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-433x120x24/10	2,000	element
71	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-433x150x24/10	2,000	element
72	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-467x120x24/10	3,000	element
73	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-467x150x24/10	1,000	element
74	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-471x90x24/10	3,000	element
75	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-471x120x24/10	4,000	element
76	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-550x120x24/10	1,000	element
77	KNNR 002-0202-01-00 MRRiB Montaż płyt stropowych kanałowych typu S, dźwig kołowy 40T, wsp do R i S 1,15 Płyty S-550x150x24/10	1,000	element
78	KNR 202-0210-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Belki żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12 - beton C16/20	3,377	m3
79	KNR 202-0216-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie o grubości 15 cm - docelowo 15,0 cm -beton C16/20	54,265	m2
80	KNR 202-0216-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej - dalsze 3 cm - współczynnik =3	54,265	m2
81	KNR 202-0216-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe wylewki wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie o grubości 15 cm - docelowo 24,0 cm -beton C16/20	7,204	m2
82	KNR 202-0216-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej - dalsze 9 cm - współczynnik = 9	7,204	m2
1.2.5	ŚCIANY HALI SPORTOWEJ		
83	002-0601-09-20 Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	21,750	m2
84	KNNR 002-0306-02-10 MRRiB Ściany zewnętrzne murowane z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 24,0 cm na zaprawie do spoin pocienionych	105,105	m3
85	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	16,200	m

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.2. STAN SUROWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
86	KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi	3,000	szt
87	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna	14,000	szt
88	KNR 202-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe hali i trzpienie- beton C16/20	22,812	m3
89	007-0206-01-00 Montaż konstrukcji stalowej - głowice słupów żelbetowych, ściągi, do mocowania płatwi i inne drobne	1,448	t
90	KNNR 007-0206-01-00 MRRiB Dostawa materiałów - wyrobów na głowice słupów, do mocowania płatwi, ściągi i inne drobne - stal S355	1,448	t
91	KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wieżce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C16/20	47,177	m3
1.2.6	DACH ZAPLECZA - KONSTRUKCJA I POKRYCIE		
92	KNR 202-1219-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie kotew do mocowania murlat	9,000	szt
93	KNNR 002-0401-01-00 MRRiB Wieżby dachowe z tarcicy iglastej nasyconej -drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciw owadom	439,064	m2
94	007-0603-03-00 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.	4,391	100 m2
95	KNNR 002-0306-02-10 MRRiB Ściany zewnętrzne z bloczków z bloczków z betonu komórkowego o grubości: 24,0 cm w strefie poddasza i przy okapie	6,996	m3
96	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm -na stropie górnym	295,559	m2
97	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho grubości 25 cm na stropie nad I piętrzem w strefie poddasza	295,559	m2
98	KNR 202-0508-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 18 cm	58,610	m
99	KNR 202-0510-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	39,300	m
100	KNR 202-0515-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych blachą powlekaną grubości 0,50 mm w dachach krytych: blachą	10,000	szt
101	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa Osadzenie wyłazu dachowego kompletnego z zamknięciem od wewnątrz o wymiarach w świetle 80,0x80,0 cm	1,000	szt
102	KNNR 002-0504-06-10 MRRiB Obróbki blacharskie włązów w dachach krytych blachą, z blachy powlekanej grub. 0,55 mm	1,000	szt
1.2.7	SALA SPORTOWA - DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE		
103	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - murlaty 14x15- wykonanie	102,440	m
104	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - murlaty - materiał	2,008	m3
105	KNNR 002-0405-06-00 MRRiB Przygotowanie dźwigarów z drewna klejonego do montażu -scalanie	5,000	element
106	007-0103-03-00 Montaż konstrukcji drewnianej dźwigarów, płatwi	20,270	t
107	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 (płatwie)	16,083	m3

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.2. STAN SUROWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
108	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	17,700	m3
109	007-0603-03-00 Montaż metalowej lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu powyżej 10%, z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym grubości 15 cm wraz z kompletną obróbką systemową (okapy, kalenica itp.) -kompetny montaż wraz z kompletną dostawą materiałów podstawowych oraz złącznych i wykończeniowych.	6,064	100 m2
110	KNR 202-0508-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 18 cm	54,870	m
111	KNR 202-0510-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	48,000	m
1.2.8	ZBROJENIE STANU SUROWEGO		
112	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	6,223	t
113	KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm	9,249	t
114	KNNR 002-0104-05-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: ponad 14 do 20 mm	0,821	t
1.3	STAN WYKOŃCZENIOWY		
1.3.1	ŚCIANKI DZIAŁOWE		
115	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm, o grubości 12 cm	181,284	m2
116	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 59x24x8 cm, o grubości 8 cm	23,395	m2
117	KNNR 002-0701-06-00 MRRiB Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 59x24x6 cm, o grubości 6 cm	21,802	m2
118	KNNR 002-0701-08-00 MRRiB Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	226,481	m2
1.3.2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
119	KNNR 002-1104-02-00 MRRiB Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych ostatecznie wykończonych z zaokrąglonymi narożnikami	82,470	m2
120	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 zamkami i klamkami z nawiewem dolnym lub podcięciem - wykładane na ścianę, 3 zawiasy -ozn. D2	16,800	m2
121	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 zamkami i klamkami z nawiewem dolnym lub podcięciem - wykładane na ścianę, 3 zawiasy, przeciwpaniczne z samozamykaczem -ozn. D2*	8,400	m2
122	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 zamkami i klamkami -wykładane na ścianę, 3 zawiasy, -ozn. D3	8,400	m2
123	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 zamkami i klamkami -3 skrzydła wykładane na ścianę - przeciwpaniczne z samozamykaczem -ozn. D3*	12,600	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.3. STAN WYKOŃCZENIOWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
124	KNNR 002-1103-01-00 MRRiB Drzwi wewnętrzne do WC i do natrysków z płyty laminowanej HPL wyposażone w 3 zawiasy oraz zamek i zasuwka od wewnątrz -ozn. D4, D5	22,200	m2
125	KNNR 002-1103-01-00 MRRiB Skrzydła drzwiowe płytowe pełne łazienkowe -rama z drewna iglastego, wypełniona płytą wiórową, obłożona płytami MDF, wykończenie z klejiny naturalnej z zamkami i klamkami z nawiewem dolnym lub podcięciem - wykładane na ścianę, 3 zawiasy, przeciwpaniczne z samozamykaczem -ozn. D7, D10	7,980	m2
126	KNNR 002-1103-01-00 MRRiB Skrzydła drzwiowe płytowe pełne -rama z drewna iglastego, wypełniona płytą wiórową, obłożona płytami MDF, wykończenie z klejiny naturalnej z zamkami systemowymi z kluczykiem uniwersalnym i klamkami - wykładane na ścianę, 3 zawiasy, -ozn. D8	1,890	m2
127	KNNR 002-1103-01-00 MRRiB Skrzydła drzwiowe płytowe pełne -rama z drewna iglastego, wypełniona płytą wiórową, obłożona płytami MDF, wykończenie z klejiny naturalnej z zamkami systemowymi z kluczykiem uniwersalnym i klamkami - wykładane na ścianę, 3 zawiasy - o odporności ogniowej EI60 -ozn. D11	2,100	m2
128	KNNR 007-0503-08-00 MRRiB Drzwi aluminiowe wewnętrzne pełne z zamkami przeciwpanicznymi, klamkami i samozamykaczem dwuskrzydłowe skrzydła wykładane na ścianę ozn. D1, DZ	21,840	m2
129	KNNR 007-0503-08-00 MRRiB Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych oszklonych szkłem bezpiecznym P2 dwuskrzydłowych z zamkami przeciwpanicznymi, trzymaczami elektromagnetycznymi i samozamykaczami ozn D6, DZ3 DZ4	19,110	m2
130	KNNR 007-0503-08-00 MRRiB Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych oszklonych szkłem bezpiecznym P2 dwuskrzydłowych wyposażonych w urządzenie przeciwpaniczne ozn DZ1	16,800	m2
131	KNNR 007-0503-08-00 MRRiB jw. lecz o odporności ogniowej EI-60 ozn DZ2	5,009	m2
132	KNR 202-1203-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Drzwi stalowe pełne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 2 m2 o odporności ogniowej EI30 Ozn D9	2,310	m2
133	KNR 019-1022-06-00 IGM Warszawa Montaż okien z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 pięciokomorowych trzyszybowych U=1,1w/m2K ozn. O3, O4, O6, O20	15,700	m2
134	KNR 019-1022-11-00 IGM Warszawa Montaż okien z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 pięciokomorowych trzyszybowych U=1,1w/m2K Ozn. O5, O12	16,580	m2
135	KNR 019-1022-11-00 IGM Warszawa Montaż okien z PCV od strony wewnętrznej szkło P2, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 pięciokomorowych trzyszybowych U=1,1w/m2K - otwierane z poziomu posadzki Ozn. O13, O14, O15	36,335	m2
136	KNR 019-1022-11-00 IGM Warszawa Montaż okien z PCV nieotwieranych, od strony wewnętrznej hali szkło P2, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 pięciokomorowych trzyszybowych U=1,1w/m2K Ozn. O1, O2, O9, O10, O11	98,920	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.3. STAN WYKOŃCZENIOWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3.3	TYNKI I WYKLADZINY WEWNĘTRZNE		
137	KNNR 002-0801-04-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii stropy zaplecza	1 303,867	m2
138	KNNR 002-0801-03-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian - zaplecze	1 558,059	m2
139	KNNR 002-0801-05-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii biegów i klatek schodowych	47,700	m2
140	KNR 202-2007-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne	139,167	m2
141	KNNR 007-0507-01-00 MRRiB Sufity podwieszane systemowe na ruszcie stalowym z płyt segmentowych 60x60 cm	147,200	m2
142	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	272,742	m2
143	KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej z listwami wyościeniowymi	271,302	m2
144	KNR 401-0322-01-00 IGM Warszawa Obsadzenie uchwytów dla niepełnosprawnych	4,000	szt
145	KNR 202-1217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Narożniki z kątowników akrowinylowych odporne na uderzenia - ochrona narożników drzwiowych, słupów	72,200	m
146	KNR 202-1111-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie deski odbojowej o szerokości 20,0 cm na wysokości 1,10 m od posadzki z drewna twardego liściastego ostatecznie wykończonego - ściany korytarzy, klatek schodowych	93,920	m
147	002-0302-07-00 Osadzenie podokienników prefabrykowanych na zaprawie cementowo-wapiennej - z marmuru syntetycznego - szerokości 30 cm i grubości 3,0 cm - zaplecze	86,200	m
148	KNNR 002-0801-03-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian - hala sportowa	668,990	m2
149	KNR 202-0808-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki cementowe kat. III, wykonane ręcznie na: ościeżach o szerokości ponad 10 do 15 cm	77,717	m2
150	KNNR 002-0802-06-00 MRRiB Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych - hala sportowa	746,707	m2
151	KNNR 002-0802-06-00 MRRiB Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i stropach - zaplecze	1 607,464	m2
152	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa Osadzenie klapy wyłazowej na poddasze 90x90 cm	1,000	szt
1.3.4	PODŁOŻA, POSADZKI, PODŁOGI W ZAPLE CZU		
153	002-1201-03-30 Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/	91,097	m3
154	002-1201-01-20 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 12 cm z betonu C12/15	80,268	m3
155	002-0104-01-00 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm zbrojenie podłóż prętami 6 mm o rozstawie co 30x30 cm	0,462	t
156	002-0604-01-00 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwuwarstwowe - parter	364,386	m2
157	KNR 202-0609-03-00 Izolacje cieplne 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	111,364	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.3. STAN WYKOŃCZENIOWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
158	KNR 202-0609-03-00 Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa grubości 10,0 cm - styropian EPS 200 - parter	297,801	m2
159	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - I piętro	290,907	m2
160	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 (posadzki I piętra)	290,907	m2
161	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - I piętro na izolacji przeciwdźwiękowej	290,907	m2
162	KNNR 002-0601-04-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, dwuwarstwowe, z papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym - węzłów sanitarnych	76,500	m2
163	002-1202-02-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm na piętrze i na parterze , zatarte: na gładko - za 20 mm	642,002	m2
164	KNNR 002-1202-03-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm - dalsze 30 mm	642,002	m2
165	KNR 202-1118-09-00 Posadzki z płytek z terakoty niepoślizgowej układanych na klej	642,002	m2
166	KNR 202-1912-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uszczelnienie kraterów ściekowych w sanitariatach	12,000	szt
167	KNR 401-0322-01-00 IGM Warszawa Obsadzenie w posadzkach odboi drzewiowych	24,000	szt
168	KNR 202-1119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/	363,730	m
169	KNR 202-1119-06-00 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 15x 15 cm, /bez przecinania płytek/ - pomieszczenia bez glazury	363,730	m
170	KNR 202-1121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej	15,300	m2
171	KNR 202-1121-05-00 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, antypoślizgowych.	15,300	m2
172	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	21,000	m2
173	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	21,000	m
174	KNNR 007-0507-04-00 MRRiB Listwa wykończająca przy dwóch rodzajach posadzek	4,000	m
1.3.5	PODŁOŻA, POSADZKI I PODŁOGI W SALI GIMNASTYCZNEJ		
175	002-1201-03-30 Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku na gruncie zagęszczonym do $l_s=0,9$	132,500	m3
176	002-1201-01-20 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 12 cm z betonu C12/15	63,600	m3
177	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	0,840	t

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.3. STAN WYKOŃCZENIOWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
178	002-0604-01-00 Izolacje z 2 warstw folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe	530,000	m2
179	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	91,000	m2
180	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	439,000	m2
181	002-0604-01-00 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe	530,000	m2
182	002-1202-01-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm, zatarte: na ostro	530,000	m2
183	002-1202-03-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm dalsze 30 mm	530,000	m2
184	KNNR 002-1206-03-00 MRRiB Podkładki poziomujące grubości 8 mm i podkładki sprężyste 10x9x2 mm	530,000	m2
185	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	530,000	m2
186	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej - poziome na ślepej podłodze	530,000	m2
187	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa Ułożenie płyt wiórowych wilgocioodpornych grubości 12 mm -pierwsza warstwa -gwoździe ze stali nierdzewnej	530,000	m2
188	KNR 401-0820-03-00 IGM Warszawa jw. druga warstwa	530,000	m2
189	KNR 202-1111-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nawierzchnia hali sportowej. Posadzki z deszczulek litych ułożone na gwoździe: dębowe grub.22 mm kl.I mocowane do płyt wiórowych ukrytymi gwoździami ze stali nierdzewnej z listwami przyściennymi cokołowymi z funkcją wentylacji strefy podpodłogowej	530,000	m2
190	KNR 202-1111-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Trzykrotne lakierowanie parkietów lakierem chemoutwardzalnym posiadającym ateryzy zdrowotne -linie boisk wg projektu technologii sali gimnastycznej -wsp. do R=2,00	530,000	m2
191	KNNR 007-0507-04-00 MRRiB Montaż drobnych elementów aluminiowych - listwy osłaniające połączenie dwu rodzaju podłóg	6,100	m
1.3.6	MALOWANIE		
192	KNNR 002-1401-06-00 MRRiB Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową zmywalną - trzykrotne	411,500	m2
193	KNNR 002-1402-03-00 MRRiB Malowanie tynków ścian na gładzi gipsowej farbą emulsyjną dwukrotne, z zagruntowaniem - zaplecze	1 285,317	m2
194	KNNR 002-1401-06-00 MRRiB Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową zmywalną - trzykrotne - sala gimnastyczna (rusztowanie warszawskie przesuwne)	668,990	m2
1.3.7	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE		

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.3. STAN WYKOŃCZENIOWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
195	KNR 202-1213-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Drabina aluminiowa przenośna do wyłazu na dach	3,000	m
196	KNR 202-1219-03-00 Wycieraczki stalowe ocynkowane 40x60 cm	2,000	szt
197	KNR 202-1219-08-00 Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym	4,000	szt
198	KNR 202-1208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Balustrady klatki schodowej ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m -słupki i pochwyty z rur średnicy 50mm a relingi średnicy 25 mm	15,440	m
199	KNR 202-1209-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Balustrady z pochwytem ze stali nierdzewnej - antresola	17,480	m
200	KNR 202-1208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach mocowanych do ściany z rur o średnicy 50 mm	24,680	m
201	KNR 202-1218-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Daszki systemowe na wspornikach ze stali nierdzewnej, szkło mocowane punktowo, mocowanie ze stali nierdzewnej, szklenie USG lub ESG -wymiaru -szerokość 2,60 m, wysięg 1,20 m	1,000	szt
1.3.8	ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
202	KNR 202-1611-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 10 m	8,888	100 m2
203	KNR 202-0925-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oslony okien: folią polietylenową, przy użyciu żurawia okiennego	195,332	m2
204	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych	116,220	m
205	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt. emulsją utwardzającą dwukrotne	822,844	m2
206	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS-70 grubości 20,0 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	822,844	m2
207	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu	3 291,376	szt
208	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 grubości 2,0 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	33,270	m2
209	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Spadki pod parapety zewnętrzne	12,360	m2
210	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	822,844	m2
211	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	33,270	m2
212	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	18,000	m
213	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru	348,660	m2
214	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	21,475	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.3. STAN WYKOŃCZENIOWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
215	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego	856,114	m2
216	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - wg projektu kolorystyki	822,844	m2
217	KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm w kolorze białym	33,270	m2
218	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Przyklejenie warstwy siatki na cokole	17,433	m2
219	KNNR 002-1004-01-00 MRRiB Tynk mozaikowy na cokole - wg projektu elewacji	17,433	m2
220	KNR 202-0918-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku: szlachetnym, wyk.z zaprawy klejowej	489,640	m
221	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 wejścia	2,584	m3
222	KNNR 002-1201-03-30 MRRiB Podsypka wyrównująca grubości 10,0 cm pod wejści	2,584	m3
223	KNNR 002-1201-01-10 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa natural./pompa do betonu/ z betonu C12/15 pod wejścia grubości 20 ,0 cm	2,584	m3
224	KNNR 006-0404-04-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm - wejścia	12,700	m
225	KNNR 006-0502-02-10 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.6 cm - wejścia	12,920	m2
226	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 - pod opaskę	81,354	m2
227	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm - pod opaskę	116,220	m
228	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 - pod opaskę	81,354	m2
229	KNNR 006-0502-02-10 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.6 cm - opaska	81,354	m2
230	KNNR 001-0504-02-00 MRRiB Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III - opaska i wejścia	16,271	m3
231	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000	kpl
1.4	WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE		
1.4.1	KOSZYKÓWKA		
232	A.wł kalk. insywid. Konstrukcja uchylna składana w bok -dostawa i montaż	2,000	kpl

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.4. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
233	A.wł kalk. insywid. Stojak jednosłupowy	4,000	kpl
234	A.wł kalk. insywid. Mechanizm regulacji tablicy 180x90	2,000	kpl
235	A.wł kalk. insywid. Mechanizm regulacji tablicy 120x90	4,000	kpl
236	A.wł kalk. insywid. Tuleje	4,000	kpl
237	A.wł kalk. insywid. Ramy 120x90	4,000	kpl
238	A.wł kalk. insywid. Tablica do koszykówki akrylowa z ramą 180x105	2,000	kpl
239	A.wł kalk. insywid. Obręcz z siatką	6,000	kpl
240	A.wł kalk. insywid. Oslona dolnej krawędzi tablicy 120x90	4,000	kpl
241	A.wł kalk. insywid. Oslona dolnej krawędzi tablicy 180x105	2,000	kpl
1.4.2	SIATKÓWKA		
242	A.wł kalk. insywid. Słupki	4,000	kpl
243	A.wł kalk. insywid. Siatka	2,000	kpl
244	A.wł kalk. insywid. Tuleje	6,000	kpl
245	A.wł kalk. insywid. Oslony	4,000	kpl
246	A.wł kalk. insywid. Rama podłogowa	6,000	kpl
247	A.wł kalk. insywid. Wieszak na siatkę	2,000	kpl
1.4.3	TENIS ZIEMNY		
248	A.wł kalk. insywid. Słupki	2,000	kpl
249	A.wł kalk. insywid. Tuleje	2,000	kpl
250	A.wł kalk. insywid. Rama podłogowa	2,000	kpl
251	A.wł kalk. insywid. Siatka	1,000	kpl
1.4.4	PIŁKA RĘCZNA /FUTSAL		
252	A.wł kalk. insywid. Bramka	2,000	kpl
253	A.wł kalk. insywid. Siatka	1,000	kpl
254	A.wł kalk. insywid. Piłkochwyt	180,000	m2
1.4.5	PRZYRZĄDY GIMNASTYCZNE I WYPOSAŻENIE		

ROBOTY BUDOWLANE

1. BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM
1.4. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
255	A.wł kalk. insywid. Drabinka 180 x 300 cm	15,000	kpl
256	A.wł kalk. insywid. Kotara	2,000	kpl
257	A.wł kalk. insywid. Mechanizm do kotary	1,000	kpl
258	A.wł kalk. insywid. Tablica wyników z montażem	1,000	kpl
259	A.wł kalk. insywid. Ławki gimnastyczne	4,000	szt
260	A.wł kalk. insywid. Skrzynia gimnastyczna	1,000	szt
261	A.wł kalk. insywid. Kozioł gimnastyczny	1,000	szt
262	A.wł kalk. insywid. Odkocznia	1,000	kpl
263	A.wł kalk. insywid. Drażek	1,000	kpl
264	A.wł kalk. insywid. Materac do skoku wzwyż	1,000	kpl
265	A.wł kalk. insywid. Tyczka do skoku wzwyż	1,000	kpl
266	A.wł kalk. insywid. Stojaki do skoku wzwyż	1,000	szt
267	A.wł kalk. insywid. Bramka do unihokeja	2,000	szt
268	A.wł kalk. insywid. Stół do tenisa stołowego	4,000	szt
269	A.wł kalk. insywid. Siatka do tenisa stołowego	4,000	kpl
270	A.wł kalk. insywid. Słupki do badmintona	1,000	kpl
271	A.wł kalk. insywid. Siatka do badmintona	1,000	kpl
272	A.wł kalk. insywid. Bandy do unihokeja	1,000	kpl
273	A.wł kalk. insywid. Wieszak do worka bokserskiego	3,000	szt
274	A.wł kalk. insywid. Worek bokserski	3,000	szt
275	A.wł kalk. insywid. Mata	50,000	szt
276	A.wł kalk. insywid. Zestaw gryf + obciążenie	1,000	kpl
277	A.wł kalk. insywid. Hantla regulowana	2,000	kpl
278	A.wł kalk. insywid. Zestaw ławka + stojak + modlitewnik	1,000	kpl

ROBOTY BUDOWLANE

2. ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
2.5	ROBOTY DROGOWE		
279	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie	0,065	ha
280	KNNR 006-0802-02-00 MRRiB Rozebranie nawierzchni grubości 15 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie	937,500	m2
281	KNNR 006-0101-02-00 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 40 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym pod ciągi jezdno-pieszce	648,000	m2
282	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	648,000	m2
283	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	138,600	m
284	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	648,000	m2
285	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	648,000	m2
286	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	648,000	m2
287	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 oraz gruz z rozbiórki	259,200	m3
288	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 4 km	259,200	m3
289	KNR 404-1104-01-00 IGM Warszawa Gruz z rozbiórki nawierzchni drogowej i krawężników zgromadziny w hałdzie poza terenem budowy do dyspozycji Inwestora	168,750	t
2.6	ZIELEŃ		
290	KNR 221-0101-04-00 MBGPiK Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km	17,660	m3
291	KNR 221-0101-05-00 MBGPiK Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km - dalsze 4 km	17,660	m3
292	KNR 221-0202-01-00 MBGPiK Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.III : niezadarnionym 20%	176,600	m2
293	KNR 221-0207-02-00 MBGPiK Orka gleby glebogryzarką przyczepną w gruncie : kat.III 80%	0,071	ha
294	KNR 221-0211-01-00 MBGPiK Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm	0,088	ha
295	KNR 221-0401-05-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III	883,000	m2
296	KNR 221-0702-06-00 MBGPiK Pielęgnacja mechaniczna trawników i łąk parkowych wykonanych siewem : trawników dywanowych na terenie płaskim	883,000	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM		
3.7	STAN ZEROWY		
3.7.1	ROBOTY ZIEMNE		
297	KNKRB 001-0112-01-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy wykopach fundamentowych w terenie: równinnym i nizinnym	1,131	100 m3
298	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 40 cm - za 15 cm	209,160	m2
299	KNR 201-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm - dalsze 25 cm - współczynnik =5	209,160	m2
300	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 - przy budynku istniejącym - do góry ław i stóp	3,240	m3
301	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 góry ław i stóp	70,610	m3
302	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu - ręczne pogłębienie na ławy stopy i chudy beton	39,228	m3
303	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 - ziemią złożoną obok wykopu za ściany fundamentowe	52,543	m3
304	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 zbędnej	12,659	m3
305	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 4 km	12,659	m3
306	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	83,664	m3
307	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 4 km	83,664	m3
3.7.2	FUNDAMENTY		
308	KNR 202-0609-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oddylatowanie fundamentów od budynku istniejącego z płyt styropianowych EPS-70 grubości 2,0 cm	0,960	m2
309	KNR 202-1101-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego pod ławy i stopy - beton C8/10	1,808	m3
310	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Uziom instalacji odgromowej z płaskownika FeZn 30x4 układany w zewnętrznych ławach fundamentowych przy zachowaniu otuliny z betonu grubości min. 5 cm	29,830	m
311	KNNR 005-0601-01-00 MRRiB Przewod uziemiający z płaskownika FeZn25x4 mm połączony z uziomem instalacji odgromowej z wyprowadzeniem przewodów uziemiających ponad teren 2,0 m	16,000	m
312	KNR 202-0202-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe i stopa żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: do 0,6 m - beton C16/20	13,198	m3

ROBOTY BUDOWLANE

3. ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM
3.7. STAN ZEROWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
313	002-0601-09-20 Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	16,497	m2
314	KNNR 002-0601-02-00 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni poziomych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem smoł.,z zagr.podłoża roztworem asfalt.- łąwy fundamentowe	32,994	m2
315	KNR 202-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany betonowe grubości 24 cm, proste o wysokości do 3,0 m pod schody z betonu C16/20 - za 20 cm	50,591	m2
316	KNR 202-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe hali i słupy w ścianach (trzpienie T-1) w ścianach w fundamentowych - beton C16/20	0,250	m3
317	KNR 202-0206-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek lub potrącenie do ścian betonowych grubości 20 cm za każdy 1 cm różnicy grubości - dalsze 4 cm wsp.=4	50,591	m2
318	KNNR 002-0601-06-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane emulsją asfaltową „z zagr. podłoża roztworem asfalt. - powierzchnie styczne z gruntem - stopy, łąwy, ściany fundamentowe	101,182	m2
319	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian fundamentowych od zewnątrz budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego grubości 6,0 cm - strona zewnętrzna	30,526	m2
320	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian fundamentowych od zewnątrz budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego grubości 2,0 cm - strona wewnętrzna	30,526	m2
321	KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z betonu od zewnątrz i wewnątrz	244,208	szt
322	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	30,526	m2
3.8 STAN SUROWY			
3.8.1 ŚCIANY, STROPY, DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
323	002-0601-09-20 Izolacje przeciwwilgociowe na ścianach fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	16,896	m2
324	KNR 202-0609-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oddylatowanie ścian od budynku istniejącego z płyt styropianowych EPS-70 grubości 2,0 cm	2,510	m2
325	KNNR 002-0306-02-10 MRRiB Ściany murowane z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej gładkiej lub profilowanej, o grubości: 24,0 cm na zaprawie do spoin pocienionych	29,694	m3
326	KNR 202-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe (trzpienie)- beton C16/20	0,691	m3
327	KNR 202-0210-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Belki żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju beli: ponad 10 do 12 - beton C16/20	0,882	m3
328	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	3,000	szt
329	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	7,000	szt
330	KNR 202-0212-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wieńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C16/20	5,147	m3
331	KNR 202-1219-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie kotew do mocowania murłat	12,000	szt

ROBOTY BUDOWLANE

3. ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM
3.8. STAN SUROWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
332	KNR 202-0216-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie o grubości 15 cm -beton C16/20	141,044	m2
333	KNNR 002-0401-01-00 MRRiB Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy iglastej nasyczonej p.poż. i przeciwnilnie - na stropach płaskich	172,973	m2
334	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciw owadom	172,973	m2
335	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	172,973	m2
336	KNNR 002-0503-01-10 MRRiB Pokrycia dachowe z blachy: powlekanej płaskiej grub. 0,60 mm - na rąbek stojący	172,973	m2
337	KNR 015-0521-01-00 IGM Warszawa Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej na dachu krytym blachą trapezową - kolor RAL 2000	15,000	m
338	KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa Umocowanie do końców krokwi deski okapowej - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciw szkodnikom	28,700	m
339	KNNR 002-0508-03-00 MRRiB Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie z blachy trapezowej - blachy okapowe	28,700	m
340	KNNR 002-0504-02-10 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej	11,539	m2
341	KNR 202-0508-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm	28,700	m
342	KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm	14,000	m
343	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacja 1x folia gr. 0,3 mm na płycie stropu	147,068	m2
344	KNNR 002-0602-05-00 MRRiB Izolacje cieplna poziome stropu z wełny mineralnej grubości 25,0 cm	147,068	m2
345	KNNR 002-1108-01-00 MRRiB Ruszt drewniany pod wykonanie podbitki okapów -drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciw owadom	8,610	m2
346	KNNR 002-1108-02-00 MRRiB Podbitka okapów z listew drewnianych obrobionych -drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciw owadom	8,610	m2
347	KNNR 002-1108-05-00 MRRiB Dwukrotne lakierowanie podbitki okapu	8,610	m2
3.9 STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.9.1 TYNKI, PODŁOŻA I POSADZKI, STOLARKA,			
348	002-1201-03-30 Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/	35,725	m3
349	002-1201-01-20 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 12 cm z betonu C12/15	35,725	m3
350	002-0604-01-00 Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe dwuwarstwowe - posadzki na gruncie.	142,900	m2
351	KNNR 002-0602-03-00 MRRiB Ocieplenie posadzek styropianem EPS-200 grubości 10,0 cm	142,900	m2
352	002-1202-02-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm - za 20 mm	139,700	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM
3.9. STAN WYKOŃCZENIOWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
353	002-1202-03-00 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm - dalsze 30 mm	139,700	m2
354	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm, o grubości 12 cm	43,700	m2
355	KNNR 002-0701-08-00 MRRiB Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	43,700	m2
356	KNR 202-1118-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - płytki antypoślizgowych	58,000	m2
357	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	48,200	m
358	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	48,200	m
359	KNNR 002-0801-04-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykle III kategorii stropów	197,700	m2
360	KNR 202-2007-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne	58,000	m2
361	KNNR 007-0507-01-00 MRRiB Sufity podwieszane systemowe na ruszcie stalowym z płyt segmentowych 60x60 cm	58,000	m2
362	KNNR 002-0801-03-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykle III kategorii ścian	316,052	m2
363	KNR 202-0810-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykle kat. III i IV, wykonane ręcznie na ościeżach otworów o powierzchni ponad 3 m2, przy szerokości ościeży: 20 cm	6,973	m2
364	KNNR 002-0802-06-00 MRRiB Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych, sufitach i ościeżach	463,193	m2
365	KNNR 002-1402-04-00 MRRiB Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną łatwozmywalną- trzykrotne, z zagruntowaniem w kolorze ściany i ościeża	463,193	m2
366	KNNR 007-0503-08-00 MRRiB Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych oszklonych szkłem bezpiecznym P2 dwuskrzydłowych z zamkami przeciwpanicznymi ozn DZ1	4,480	m2
367	NNRKB 004-1025-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Drzwi szklone szkłem bezpiecznym P2 z kształtowników PCW.	2,800	m2
368	KNR 019-1022-11-00 IGM Warszawa Montaż okien z PCV, szkło P2, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 pięciokomorowych trzyszybowych U=1,1w/m2K Ozn.O8	23,707	m2
369	002-0302-07-00 Osadzenie podokienników prefabrykowanych na zaprawie cementowo-wapiennej - z marmuru syntetycznego - szerokości 30 cm i grubości 3,0 cm - sala gimnastyczna	15,060	m
3.9.2	ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
370	KNR 202-0925-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oslony okien: folią polietylenową, przy użyciu żurawia okiennego	40,981	m2
371	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych	25,450	m
372	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt. emulsją utwardzającą dwukrotne	87,019	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM
3.9. STAN WYKOŃCZENIOWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
373	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS-70 grubości 20,0 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	54,119	m2
374	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu	216,476	szt
375	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 grubości 2,0 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	13,294	m2
376	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Spadki pod parapety zewnętrzne	1,509	m2
377	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	54,119	m2
378	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	13,294	m2
379	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	10,000	m
380	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru	43,388	m2
381	KNNR 002-0504-02-10 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm -parapety zewnętrzne	3,445	m2
382	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego	87,019	m2
383	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - wg projektu kolorystyki	87,019	m2
384	KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach o szerokości do ponad 15 do 30 cm w kolorze białym	13,294	m2
385	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Przyklejenie warstwy siatki na cokole	5,228	m2
386	KNNR 002-1004-01-00 MRRiB Tynk mozaikowy na cokole - wg projektu elewacji	5,228	m2
387	KNR 023-2613-09-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listew cokołowych	9,400	m
388	KNR 023-2613-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej twardej 120 kg/m3 - przyklejenie płyt grubości 20 cm do ścian	31,960	m2
389	KNR 023-2613-03-00 IGM Warszawa Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian: z gazobetonu	127,840	szt
390	KNR 023-2613-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki: na ścianach	91,960	m2
391	KNR 023-2613-08-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	6,000	m
392	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listew cokołowych 15 cm	26,330	m
393	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 - pod wejścia	7,502	m3

ROBOTY BUDOWLANE

3. ŁĄCZNIK POMIĘDZY ZAPLECZEM A BUDYNKIEM ISTNIEJĄCYM
3.9. STAN WYKOŃCZENIOWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
394	KNNR 002-1201-03-30 MRRiB Podsypka grubości 20,0 cm pod wejścia	3,001	m3
395	KNNR 002-1201-01-10 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa natural./pompa do betonu/ z betonu C12/15 pod wejścia grubości 20 ,0 cm	3,001	m3
396	KNNR 006-0502-02-10 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.6 cm -wejścia	15,004	m2
397	KNR 202-1219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wycieraczki stalowe wpuszczane 70x50 cm	2,000	szt
398	KNR 202-1219-08-00 Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym	4,000	szt
399	KNR 202-1218-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Daszki systemowe na wspornikach ze stali nierdzewnej, szkło mocowane punktowo, mocowanie ze stali nierdzewnej, szklenie USG lub ESG -wymiary -szerokość 2,60 m, wysięg 1,20 m	2,000	szt
400	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 - pod opaskę	18,209	m2
401	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 - pod opaskę	15,174	m2
402	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm - pod opaskę	25,290	m
403	KNNR 006-0502-02-10 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.6 cm - opaska	15,174	m2
404	KNNR 001-0504-02-00 MRRiB Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III - z korytowania i z pod konstrukcji schodów zewnętrznych	7,502	m3

--- Koniec wydruku ---