

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA IM. BOHATERSKICH
HARCERZY CEGŁOWA**

Obiekt : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Adres : 05-319 Ceglów ul. Stanisława Rżysko 7 - dz. nr geodezyjny 131/5

ROBOTY BUDOWLANE

Kod CPV : 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Inwestor : Urząd Gminy Ceglów

Adres : 05-319 Ceglów ul. Tadeusza Kościuszki 4

Uwagi : Kosztorys inwestorski sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej 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 Leon Kalinowski - kosztorysant

Sprawdził : inż. Ryszard Suchora

Data : 2020-06-30

Data : 2020-06-30

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA IM. BOHATERSKICH HARCERZY CEGŁOWA
Obiekt : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA
Adres : 05-319 Ceglów ul. Stanisława Rżysko 7 - dz. nr geodezyjny 131/5

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
1 STAN ZEROWY	
1.1	ROBOTY ZIEMNE
1.2	FUNDAMENTY
2 STAN SUROWY	
2.3	ŚCIANY PARTERU Z CZĘŚCIOWYM OBNIŻENIEM
2.4	STROP NAD PARTEREM
2.5	ŚCIANY I PIĘTRA
2.6	STROP NAD I PIĘTREM
2.7	DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE
2.8	ZBROJENIE STANU SUROWEGO
3 STAN WYKOŃCZENIOWY	
3.9	ŚCIANKI DZIAŁOWE
3.10	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA
3.11	TYNKI I WYKLADZINY WEWNĘTRZNE
3.12	PODŁOŻA I POSADZKI
3.13	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE
3.14	MALOWANIE
3.15	ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

--- Koniec wydruku ---

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA IM. BOHATERSKICH HARCERZY CEGŁOWA

Obiekt : ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA

Adres : 05-319 Ceglów ul. Stanisława Rżysko 7 - dz. nr geodezyjny 131/5

Przed wyceną zapoznać się szczegółowo z wymogami określonymi w SIWZ. Wszystkie wymogi określone w SIWZ uwzględnić w wycenie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN ZEROWY		
1.1	ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym Numer specyfikacji : B.01.00.00.	3,162	100 m3
2	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 20 cm ze zgromadzeniem na haldzie - za 15 cm Numer specyfikacji : B.01.00.00.	149,600	m2
3	KNR 201-0125-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami i wyładowaniem przy granicy robót: humus z darnią - przy budynku istniejącym Numer specyfikacji : B.01.00.00.	105,600	m2
4	KNNR 001-0105-03-00 MRRiB Ręczne karczowanie drzew - likwidacja istniejącej zieleni Numer specyfikacji : B.01.00.00.	2,000	szt
5	KNNR 001-0108-03-00 MRRiB Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, na odległość do 5 km - za 2 km Numer specyfikacji : B.01.00.00.	2,000	szt
6	KNNR 001-0109-03-00 MRRiB Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, dalsze 3 km Numer specyfikacji : B.01.00.00.	2,000	szt
7	KNNR 001-0210-03-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy o głęb.do 2,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi /grunt kat. III-IV/ - do góry ław Numer specyfikacji : B.01.00.00.	96,135	m3
8	KNNR 001-0307-04-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV - ręczne przy istniejącym budynku do góry ław Numer specyfikacji : B.01.00.00.	90,779	m3
9	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 wykopów pod posadzki klatki schodowej Numer specyfikacji : B.01.00.00.	41,615	m3
10	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 ławu i ściany pochylni Numer specyfikacji : B.01.00.00.	49,560	m3
11	KNNR 001-0206-03-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowył.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III,przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /spycharka 75 KM i samochód do 5 t/ - odwózka ziemi urodzajnej Numer specyfikacji : B.01.00.00.	38,280	m3
12	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 - ziemi jw. na dalsze 4 km Numer specyfikacji : B.01.00.00.	38,280	m3
13	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 Numer specyfikacji : B.01.00.00.	158,228	m3
14	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 zbędnej ziemi Numer specyfikacji : B.01.00.00.	119,700	m3

ROBOTY BUDOWLANE

1. STAN ZEROWY
1.1. ROBOTY ZIEMNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t - dalsze 4 km Numer specyfikacji : B.01.00.00.	119,700	m3
1.2	FUNDAMENTY		
16	002-1201-01-00 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego beton C8/10 grubości 0,10 m pod ławy, stopy - grubości 10 cm Numer specyfikacji : B.03.00.00.	9,680	m3
17	KNNR 002-0102-01-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych /żuraw samochodowy/ Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,727	100 m2
18	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 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	24,259	m3
19	KNNR 002-0102-02-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - stóp i płyt fundamentowych /żuraw samoch./ Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,054	100 m2
20	KNNR 002-0109-03-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: stóp fundamentowych - beton C16/20 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	1,452	m3
21	KNNR 002-0102-01-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych pochylni /żuraw samochodowy/ Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,164	100 m2
22	KNNR 002-0109-03-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, konstrukcji ław fundamentowych betonowych- beton C16/20 - pochylnia Numer specyfikacji : B.03.00.00.	1,632	m3
23	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.15.00.00.	66,930	m2
24	KNNR 002-0301-03-00 MRRiB Fundamenty, na zaprawie cementowej, murowane: z bloczków betonowych Numer specyfikacji : B.04.00.00.	36,506	m3
25	KNNR 002-0801-01-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykle II kategorii ścian i słupów - orapowanie ścian fundamentowych pod izolację pionową Numer specyfikacji : B.10.00.00.	194,400	m2
26	KNR 202-0609-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dylatacja pionowa ław i ścian fundamentowych ze styropianu EPS-70 grubości 2 cm Numer specyfikacji : B.03.00.00.	39,570	m2
27	KNNR 002-0601-06-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfal.,z zagr.podłoża roztworem asfalt. - ławy, stopy Numer specyfikacji : B.15.00.00.	194,400	m2
28	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian piwnic stycznych z gruntem przy studzienkach doświetlających płytami ze styropianu EPS-70 grubości 8,0 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian od strony zewnętrznej Numer specyfikacji : B.16.00.00.	76,960	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. STAN ZEROWY
1.2. FUNDAMENTY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z betonu Numer specyfikacji : B.16.00.00.	307,840	szt
30	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach Numer specyfikacji : B.16.00.00.	76,960	m2
31	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, Numer specyfikacji : B.16.00.00.	76,960	m2
32	KNR 202-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy (trzpienie) żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, - przy grubości ścian: do 0,3 m - beton C25/30 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,375	m3
33	KNNR 002-0308-02-00 MRRiB Kominy wentylacyjne, murowane z bloczków wapienno-piaskowych o wymiarach 24x25 cm z kanałem wentylacyjnym średnicy 16 cm na zaprawie cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : B.04.00.00.	2,800	m
2 STAN SUROWY			
2.3 ŚCIANY PARTERU Z CZĘŚCIOWYM OBNIŻENIEM			
34	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 Numer specyfikacji : B.15.00.00.	24,400	m2
35	KNNR 002-0307-01-00 MRRiB Ściany zewnętrzne z bloczków wapienno-piaskowych drażonych, na zaprawie cementowo-wapiennej - bloki 2 NFD /25x12x13,8 cm/ Numer specyfikacji : B.04.00.00.	32,692	m3
36	KNNR 002-0302-02-00 MRRiB Ściany budynków wielokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z bloczków silikatowych grubości 25 cm Numer specyfikacji : B.04.00.00.	26,006	m3
37	KNNR 002-0302-05-00 MRRiB Ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości: 1 cegły Numer specyfikacji : B.04.00.00.	11,000	otwór
38	KNR 202-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, - przy grubości ścian: do 0,3 m - beton C25/30 - ozn. S1 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,510	m3
39	KNNR 002-0308-02-00 MRRiB Kominy wentylacyjne z bloczków wapienno-piaskowych o wymiarach 25x25 cm - otwór średnicy 14 cm Numer specyfikacji : B.04.00.00.	17,500	m
40	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - nadproży nad otworami zewnętrznymi /żuraw samoch./ Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,094	100 m2
41	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: nadproży - beton C25/30 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	1,282	m3
42	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 nad otworami wewnętrznymi Numer specyfikacji : B.05.00.00.	6,600	m

ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY
2.4. STROP NAD PARTEREM

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.4	STROP NAD PARTEREM		
43	KNR 202-0609-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oddylatowanie wieńcy i stropów od budynku istniejącego ze styropianu EPS-70 grubości 2,0 cm Numer specyfikacji : B.03.00.00.	4,380	m2
44	KSNR 002-0102-05-00 WACETOB Warszawa Deskowanie systemowe drobnowymiarowe - wraz z rozebraniem - konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych wieńców zewnętrznych tego wymagających Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,167	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: wieńców zewnętrznych i wewnętrznych - beton C25/30 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	6,266	m3
46	KNR 202-0214-04-00 WACETOB Warszawa Stropy gęstożebrowe na belkach strunobetonowych o grubości 20+6 cm - beton C25/30 Numer specyfikacji : B.08.00.00.	160,425	m2
47	KNR 202-0212-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatkowe belki prefabrykowane w stropach gęstożebrowych Numer specyfikacji : B.08.00.00.	206,000	m
48	KNR 202-0213-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każdy 1 cm zwiększenia grubości płyty - dalsze 2 cm - przedmiar x2 Numer specyfikacji : B.08.00.00.	320,850	m2
49	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie nadbetonu stalą żebrowaną średnicy 4 mm o oczkach 20x20 cm Numer specyfikacji : B.08.00.00.	160,425	m2
50	KNNR 002-1201-03-30 MRRiB Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ grubości 25,0 cm zagęszczonego do $I_s=0,90$ pod płyty schodów Numer specyfikacji : B.01.00.00.	5,182	m3
51	KNNR 002-1201-01-10 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu zwykłego C8/10 z kruszywa natural./pompa do betonu/ Numer specyfikacji : B.03.00.00.	1,727	m3
52	KNR 202-0604-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, każda następna warstwa z papy: asfaltowej na tekturze Numer specyfikacji : B.15.00.00.	17,270	m2
53	KNR 202-0604-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, każda następna warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej Numer specyfikacji : B.15.00.00.	17,270	m2
54	KNNR 002-0102-03-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych - ścian prostych przy schodach /żuraw samochodowy/ Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,045	100 m2
55	KNNR 002-0109-05-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych żelbetonowych - beton C25/30 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,563	m3
56	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 C25/30 - ozn. BB-1 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	2,250	m2
57	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 - przedmiar x10 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	22,500	m2

ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY
2.4. STROP NAD PARTEREM

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
58	KNR 202-0218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopnie betonowe schodów wewnętrznych budynku z betonu C16/20 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,612	m3
59	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 C25/30 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	69,465	m2
60	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 - przedmiar x10 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	694,650	m2
61	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 C25/30 -ozn. BS1 i BS2 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	1,243	m3
2.5	ŚCIANY I PIĘTRA		
62	KNNR 002-0307-01-00 MRRiB Ściany z bloków wapienno-piaskowych grubości 24 cm na zaprawie klejowej Numer specyfikacji : B.04.00.00.	32,310	m3
63	KNNR 002-0302-02-00 MRRiB Ściany wewnętrzne budynków wielokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z cegieł pełnych wapienno-piaskowych grubości 24,0 cm kl.15 Numer specyfikacji : B.04.00.00.	18,045	m3
64	KNR 202-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, - przy grubości ścian: do 0,3 m - beton C25/30 - ozn. S1 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,495	m3
65	KNNR 002-0308-02-00 MRRiB Kominy wentylacyjne z bloczków wapienno-piaskowych o wymiarach 25x25 cm - otwór średnicy 14 cm Numer specyfikacji : B.04.00.00.	21,000	m
66	KNNR 002-0302-05-00 MRRiB Ościeża otworów w ścianach murowanych o grubości: 1 cegły Numer specyfikacji : B.04.00.00.	10,000	otwór
67	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - nadproży nad otworami zewnętrznymi /żuraw samoch./ Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,109	100 m2
68	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: nadproży - beton C25/30 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	1,433	m3
69	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 nad otworami wewnętrznymi Numer specyfikacji : B.05.00.00.	7,200	m
70	KNNR 007-0206-04-00 MRRiB Montaż podciągu stalowego HEB-400 na słupach S-1 -stal zabezpieczona przeciwrdzewnie i pomalowana Numer specyfikacji : B.06.00.00.	1,160	t
71	KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa Umocowanie siatki "Rabitza" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane) Numer specyfikacji : B.04.00.00.	14,620	m
72	KNR 202-0123-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okladanie (szpaldowanie) belek żelbetowych lub stalowych płytkami z betonu komórkowego, o grubości: 12 cm Numer specyfikacji : B.04.00.00.	5,840	m2

ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY
2.6. STROP NAD I PIĘTREM

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.6	STROP NAD I PIĘTREM		
73	KNR 202-0609-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oddylatowanie wieńcy i stropów od budynku istniejącego ze styropianu EPS-70 grubości 2,0 cm Numer specyfikacji : B.03.00.00.	2,550	m2
74	KSNR 002-0102-05-00 WACETOB Warszawa Deskowanie systemowe drobnowymiarowe - wraz z rozebraniem - konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych wieńców zewnętrznych tego wymagających Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,143	100 m2
75	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: wieńców zewnętrznych i wewnętrznych - beton C25/30 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	4,615	m3
76	KNR 202-0214-04-00 WACETOB Warszawa Stropy gęstożebrowe na belkach strunobetonowych o grubości 20+6 cm - beton C25/30 Numer specyfikacji : B.08.00.00.	160,932	m2
77	KNR 202-0212-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatkowe belki prefabrykowane w stropach gęstożebrowych Numer specyfikacji : B.08.00.00.	93,000	m
78	KNR 202-0213-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każdy 1 cm zwiększenia grubości płyty - dalsze 2 cm - przedmiar x2 Numer specyfikacji : B.08.00.00.	321,864	m2
79	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie nadbetonu stalą żebrowaną średnicy 4 mm o oczkach 20x20 cm Numer specyfikacji : B.08.00.00.	160,932	m2
2.7	DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE		
80	KNNR 002-0308-02-00 MRRiB Komin wentylacyjny z bloczków wapienno-piaskowych o wymiarach 25x25 cm - otwór średnicy 14 cm Numer specyfikacji : B.04.00.00.	27,000	m
81	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB Obmurowanie kominów wentylacyjnych, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm, o grubości 12 cm Numer specyfikacji : B.04.00.00.	17,500	m2
82	KNR 202-0219-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm - beton C16/20 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	1,800	m2
83	KNR 202-0117-14-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Licowanie przewodów wentylacyjnych ponad dachem ceglami licówkami w kolorze szarym Numer specyfikacji : B.04.00.00.	3,750	m2
84	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa Obsadzenie w ścianach z cegiel drobnych elementów: krętek wentylacyjnych Numer specyfikacji : B.04.00.00.	12,000	szt
85	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm, o grubości 12 cm - na stropie I piętra pod pokrycie Numer specyfikacji : B.04.00.00.	16,410	m2
86	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70 grubości 15 cm do ściankach jw. Numer specyfikacji : B.16.00.00.	16,410	m2
87	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu Numer specyfikacji : B.16.00.00.	65,640	szt

ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY
2.7. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Numer specyfikacji : B.16.00.00.	16,410	m2
89	KNR 202-2006-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na zaprawie, bez pasków, przy grubości płyt: 12,5 mm na ścianach obłożonych styropianem Numer specyfikacji : B.10.00.00.	16,410	m2
90	KNNR 002-1402-05-00 MRRiB Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, z gruntowaniem, farbą emulsyjną - dwukrotnie Numer specyfikacji : B.14.00.00.	16,410	m2
91	KNNR 002-1104-02-00 MRRiB Ościeżnice: drewniane do drzwi D6 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	1,890	m2
92	KNNR 002-1103-01-00 MRRiB Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne z zamkiem -ozn. D6 Numer specyfikacji : B12.00.00.	1,640	m2
93	KNNR 002-0601-01-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni poziomych, jednowarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfal.,z zagr.podłoża roztworem asfalt. - pod murlaty Numer specyfikacji : B.15.00.00.	9,900	m2
94	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - murlaty 14x14 cm - wykonanie Numer specyfikacji : B.07.00.00.	49,500	m
95	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - murlaty - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciwwadom Numer specyfikacji : B.07.00.00.	0,970	m3
96	KNNR 002-0402-01-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej -podwaliny krótkie pod słupki 5x14 cm - wykonanie Numer specyfikacji : B.07.00.00.	16,800	m
97	KNNR 002-0402-01-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - podwaliny - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciwwadom Numer specyfikacji : B.07.00.00.	0,118	m3
98	KNNR 002-0402-03-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - słupy 14x14 cm- wykonanie Numer specyfikacji : B.07.00.00.	28,000	m
99	KNNR 002-0402-03-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - słupy - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciwwadom Numer specyfikacji : B.07.00.00.	0,549	m3
100	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm, o grubości 12 cm - na stropie I piętra na wysokość ocieplenia i szlichty na ociepleniu Numer specyfikacji : B.04.00.00.	21,060	m2
101	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,3 mm - poziome podposadzkowe Numer specyfikacji : B.15.00.00.	169,680	m2
102	KNNR 002-0602-05-00 MRRiB Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralne grubości 25 cm układanych na sucho na stropie I piętra Numer specyfikacji : B.15.00.00.	169,680	m2
103	KNNR 002-0402-02-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - płatwie 18x18 cm- wykonanie Numer specyfikacji : B.07.00.00.	29,800	m

ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY
2.7. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
104	KNNR 002-0402-02-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - płatwie - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciwwadom Numer specyfikacji : B.07.00.00.	0,751	m3
105	KNNR 002-0402-06-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - krokwie narożne 14x16 cm - wykonanie Numer specyfikacji : B.07.00.00.	43,500	m
106	KNNR 002-0402-06-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - krokwie narożne - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciwwadom Numer specyfikacji : B.07.00.00.	0,974	m3
107	KNNR 002-0402-06-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - krokwie koszowe 14x16 cm- wykonanie Numer specyfikacji : B.07.00.00.	28,000	m
108	KNNR 002-0402-06-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - krokwie koszowe - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciwwadom Numer specyfikacji : B.07.00.00.	0,627	m3
109	KNR 202-0409-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - wymiany 14x14 cm - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciwwadom Numer specyfikacji : B.07.00.00.	0,118	m3
110	KNNR 002-0402-04-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - kleszcze 6x16 cm - wykonanie Numer specyfikacji : B.07.00.00.	68,000	m
111	KNNR 002-0402-04-20 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - kleszcze - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciwwadom Numer specyfikacji : B.07.00.00.	0,571	m3
112	KNNR 002-0402-04-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - miecze 12x12 cm - wykonanie Numer specyfikacji : B.07.00.00.	21,000	m
113	KNNR 002-0402-04-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - miecze - materiał - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciwwadom Numer specyfikacji : B.07.00.00.	0,302	m3
114	KNNR 002-1202-01-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm, zatarte: na ostro - za 20 mm Numer specyfikacji : B.11.00.00.	169,680	m2
115	KNNR 002-1202-03-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm - dalsze 30 mm - przedmiar x3 Numer specyfikacji : B.11.00.00.	509,040	m2
116	KNNR 002-0401-01-00 MRRiB Więźby dachowe o układzie krokwiowym z tarcicy iglastej nasyconej - na stropach płaskich - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciwwadom Numer specyfikacji : B.07.00.00.	344,288	m2
117	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej Numer specyfikacji : B.09.00.00.	344,288	m2
118	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Numer specyfikacji : B.09.00.00.	344,288	m2

ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY
2.7. DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
119	KNR 015-0522-01-00 IGM Warszawa Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanyimi T-18 -kolor szary RAL 7004 Numer specyfikacji : B.09.00.00.	344,288	m2
120	KNR 015-0521-01-00 IGM Warszawa Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej na dachu krytym blachą trapezową w kolorze pokrycia dachu Numer specyfikacji : B.09.00.00.	43,500	m
121	KNNR 002-0504-02-10 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm - na krokwi koszowej Numer specyfikacji : B.09.00.00.	14,000	m2
122	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa Osadzenie okien w połaci dachowej - na gotowej konstrukcji o wymiarach 78x118 cm ozn. OD Numer specyfikacji : B.12.00.00.	3,000	szt
123	KNNR 002-0504-02-10 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm, w kolorze pokrycia dachu - kominy i okienka Numer specyfikacji : B.09.00.00.	7,200	m2
124	KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa Umocowanie deski okapowej - drewno zabezpieczone p.poż., przeciwnilnie i przeciwwadom Numer specyfikacji : B.09.00.00.	53,700	m
125	KNNR 002-0504-02-10 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm, w kolorze pokrycia dachu - pas nadrynnowy Numer specyfikacji : B.09.00.00.	24,165	m2
126	KNR 202-0508-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm Numer specyfikacji : B.09.00.00.	53,700	m
127	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm Numer specyfikacji : B.09.00.00.	42,000	m
128	KNNR 007-0507-04-00 MRRiB Płatki przeciwśnieżne Numer specyfikacji : B.09.00.00.	60,000	m
2.8 ZBROJENIE STANU SUROWEGO			
129	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm Numer specyfikacji : B.02.00.00.	0,055	t
130	KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi zębrowanymi o średnicy: do 14 mm Numer specyfikacji : B.02.00.00.	2,262	t
131	KNNR 002-0104-05-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi zębrowanymi o średnicy: ponad 14 do 20 mm Numer specyfikacji : B.02.00.00.	0,192	t
3 STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.9 ŚCIANKI DZIAŁOWE			
132	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap.z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm, o grubości 12 cm Numer specyfikacji : B.04.00.00.	125,010	m2
133	KNNR 002-0701-08-00 MRRiB Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych Numer specyfikacji : B.04.00.00.	125,010	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.9. ŚCIANKI DZIAŁOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
134	KNNR 007-0502-01-00 MRRiB Przegrody aluminiowe z drzwiami w natryskach wypełnione płytami z laminatów osadzone na wspornikach na wysokości 15,0 cm ponad posadzką Numer specyfikacji : B.13.00.00.	21,693	m2
3.10	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
135	KNNR 002-1104-02-00 MRRiB Osadzenie ościeżnic drewnianych ostatecznie wykończonych z zaokrąglonymi narożnikami Numer specyfikacji : B.12.00.00.	20,890	m2
136	KNNR 002-1104-01-00 MRRiB Ościeżnice stalowe do drzwi D1 o odporności ogniowej EI30	1,000	szt
137	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 -ozn. D1, D2, D7 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	9,670	m2
138	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 o odporności ogniowej EI 30 oddymiające o symbolu S200 -ozn. D1 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	1,845	m2
139	002-1103-01-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne obłożone płytami MDF z wkładkami bębnekowymi o odporności ogniowej EI30 -ozn. D2 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	3,690	m2
140	KNNR 002-1103-01-00 MRRiB jw. lecz z nawiewem dplnym (lub podcięciem) - łazienkowe -ozn. D4, D3 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	5,740	m2
141	KNNR 002-1103-01-00 MRRiB jw. lecz z nawiewem dplnym (lub podcięciem) - łazienkowe, oddymiające -ozn. D4 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	1,845	m2
142	KNR 019-1022-06-00 IGM Warszawa Montaż okien z PCV, 5-komorowe trzyszybowe o współczynniku przenikania ciepła U=0,9W/m2K dla całego okna o odporności ogniowej EI-30 o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 -ozn. O1 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	2,160	m2
143	KNR 019-1022-06-00 IGM Warszawa Montaż okien z PCV, 5-komorowe trzyszybowe o współczynniku przenikania ciepła U=0,9W/m2K dla całego okna o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 -ozn. O1 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	1,080	m2
144	KNR 019-1022-10-00 IGM Warszawa Montaż okien z PCV, 5-komorowe trzyszybowe o współczynniku przenikania ciepła U=0,9W/m2K dla całego okna o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 - w salach dla dzieci z szybą bezpieczną P2 od strony wewnętrznej -ozn. O2 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	12,960	m2
145	KNR 019-1022-10-00 IGM Warszawa Montaż okien z PCV, 5-komorowe trzyszybowe o współczynniku przenikania ciepła U=0,9W/m2K dla całego okna o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 - w salach dla dzieci z szybą bezpieczną P2 od strony wewnętrznej oddymiające symbol S200 -ozn. O2 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	4,320	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.10. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
146	KNR 019-1022-11-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m ² - współczynnik K=1,0w/m ² K - w salach dla dzieci z szybą bezpieczną P2 od strony wewnętrznej ozn. O4 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	24,840	m2
147	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym P2 z samozamykaczami i zamkami patentowymi - półtoraskrzydłowych w kolorze wg projektu z naswietlaniem górnym - ozn. S1 Numer specyfikacji : B.13.00.00.	4,050	m2
148	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym P2 z samozamykaczami i zamkami patentowymi - półtoraskrzydłowych - ozn. S2 i S3 Numer specyfikacji : B.13.00.00.	5,670	m2
149	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym P2 - półtoraskrzydłowych o odporności ogniowej oddymiające - oznaczone S200 ozn. S3 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	5,040	m2
150	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym P2 - oddymiające - oznaczone S200 ozn. S5 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	3,738	m2
151	KNNR 007-0505-03-00MRRiB Ścianka mobilna o izolacyjności akustycznej 54DB, przesuwana ręcznie, panele wykończone z płyty formowanej - przesuwanie na prowadnicach Numer specyfikacji : B.13.00.00.	19,068	m2
3.11	TYNKI I WYKLADZINY WEWNĘTRZNE Numer specyfikacji : B.09.00.00.		
152	KNNR 002-0801-03-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian Numer specyfikacji : B.09.00.00.	689,320	m2
153	KNNR 002-0801-04-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii stropów Numer specyfikacji : B.09.00.00.	396,470	m2
154	KNR 217-0101-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej powlekanej 14x14 cm	3,808	m2
155	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych Numer specyfikacji : B.09.00.00.	8,000	szt
156	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Numer specyfikacji : B.09.00.00.	110,280	m2
157	KNR 202-0829-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej zgodnie z opisem z SIWZj Numer specyfikacji : B.09.00.00.	110,280	m2
158	KNR 202-1217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Narożniki z kątowników akrowinylowych odporne na uderzenia - wysokości 1,60 m - część dobudowana Numer specyfikacji : B.09.00.00.	54,400	m
159	KNNR 002-0802-06-00 MRRiB Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach pom. -pom. 02; 08; 1.2; 1.4	529,500	m2
160	002-0302-07-00 Osadzenie podokienników prefabrykowanych na zaprawie cementowo-wapiennej - z marmuru syntetycznego - szerokości 30 cm i grubości 3,0 cm Numer specyfikacji : B.09.00.00.	32,200	m

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.11. TYNKI I WYKLADZINY WEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
161	KNR 202-1111-06-00 Deski odbojowe o szerokość 20,0 cm z drewna dębowego na wysokości 1,10 m mocowane na kolki rozporowe - ściany korytarzy i klatki schodowej Numer specyfikacji : B08.00.00.	45,500	m
162	KNR 401-0322-01-00 IGM Warszawa Obsadzenie w ścianach uchwytów dla niepełnosprawnych Numer specyfikacji : B.09.00.00.	4,000	szt
3.12	PODŁOŻA I POSADZKI Numer specyfikacji : B.10.00.00.		
163	002-1201-03-30 Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku o zagęszczeniu do $l_s=0,9$ /na gruncie/ Numer specyfikacji : B.10.00.00.	48,605	m3
164	002-1201-01-20 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 10 cm z betonu C8/10 Numer specyfikacji : B.10.00.00.	23,330	m3
165	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z 2 x folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome z wywinieciem na ściany - posadzki parteru Numer specyfikacji : B.14.00.00.	194,420	m2
166	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 100 Numer specyfikacji : B.14.00.00.	194,420	m2
167	KNNR 002-1202-01-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm, zatarte: na ostro - za 20 mm Numer specyfikacji : B.10.00.00.	194,420	m2
168	KNNR 002-1202-03-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm - dalsze 30 mm -przedmiar x3 Numer specyfikacji : B.10.00.00.	379,470	m2
169	KNNR 002-1202-02-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 30 mm, zatarte: na gładko pod wykładziny PCW	67,930	m2
170	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z 2 x folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome z wywinieciem na ściany na stropie nad parterem Numer specyfikacji : B.14.00.00.	176,420	m2
171	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie na stropie nad parterem styropiant akustycznego TERMO-D grubości 4,4/4,0 cm	176,420	m2
172	KNNR 002-1202-01-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 50 mm, zatarte: na ostro - za 20 mm Numer specyfikacji : B.10.00.00.	176,420	m2
173	KNNR 002-1202-03-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm - dalsze 30 mm -przedmiar x3 Numer specyfikacji : B.10.00.00.	98,730	m2
174	KNNR 002-1202-02-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 30 mm, zatarte: na gładko pod wykładziny PCW	143,510	m2
175	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową - posadzki na I piętrze Numer specyfikacji : B.10.00.00.	168,900	m2
176	KNR 202-1118-09-00 Posadzki z płytek gres niepoślizgowej układanych na klej - komunikacja zgodnie z opisem w SIWZ Numer specyfikacji : B.10.00.00.	97,040	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.12. PODŁOŻA I POSADZKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
177	KNR 202-1118-09-00 jw. lecz z gresu zwykłego Numer specyfikacji : B.10.00.00.	50,040	m2
178	KNR 202-1119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/ Numer specyfikacji : B.10.00.00.	81,300	m
179	KNR 202-1119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x 10 cm, /bez przecinania płytek/, układanych metodą kombinowaną – zgodnie z SIWZ Numer specyfikacji : B.10.00.00.	81,300	m
180	KNR 202-1121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną Numer specyfikacji : B.10.00.00.	47,900	m2
181	KNR 202-1121-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, - kolor jasnobieżowy- zgodnie z SIWZ Numer specyfikacji : B.10.00.00.	47,900	m2
182	KNR 202-1119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/ Numer specyfikacji : B.10.00.00.	69,400	m
183	KNR 202-1119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x 10 cm, /bez przecinania płytek/, układanych metodą kombinowaną, zgodnie z SIWZ Numer specyfikacji : B.10.00.00.	69,400	m
184	KNNR 002-1208-01-00 MRRiB Samopoziomujące masy szpachlowe pod wykładziny PCW - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm Numer specyfikacji : B.10.00.00.	211,440	m2
185	KNR 202-1112-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z wykładziny rulonowej PVC akustycznej grubości 3,45 mm zabezpieczonej poliuretanem, wygłuszenie hałasu 19 dB, pięć kolorów (kolorystykę konsultować z projektantem na etapie wykonawstwa), zgodnie z SIWZ -wsp. do R = 1,18 za kolory Numer specyfikacji : B.10.00.00.	211,440	m2
186	KNR 202-1111-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Cokoły przyścienne z listew MDF w kolorze szarym wysokości 10 cm, z obsadzeniem kółków Numer specyfikacji : B.10.00.00.	76,900	m
187	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	211,440	m2
188	KNNR 007-0507-04-00 MRRiB Listwa wykończająca przy dwóch rodzajach posadzek Numer specyfikacji : B.10.00.00.	6,600	m
189	KNR 401-0322-01-00 IGM Warszawa Obsadzenie w posadzkach odboi drzwiowych Numer specyfikacji : B.10.00.00.	14,000	szt
3.13	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE		
190	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 50/3,2 mm a relingi średnicy 20/2,3 mm -poręcz balustrady wuposażona w gałki uniemożliwiające zjeżdżanie Numer specyfikacji : B.13.00.00.	22,500	m
191	KNR 202-1208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach mocowanych do ściany z rur o średnicy 42,4/1,5 mm Numer specyfikacji : B.13.00.00.	16,900	m

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.13. ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
192	KNR 202-1219-08-00 Uchwyty do flag, ze stali nierdzewnej Numer specyfikacji : B.13.00.00.	4,000	szt
193	KNNR 002-1301-03-00 MRRiB Zabezpieczenie okien wykonane z rur średnicy 25 mm ze stali nierdzewnej mocowane do elewacji Numer specyfikacji : B.13.00.00.	88,200	m
194	KNR 202-1208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Balustrady ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m -słupki i pochwyty z rur średnicy 50/3,2 mm a relingi średnicy 20/2,3 mm -schody przy pochylni Numer specyfikacji : B.13.00.00.	4,200	m
195	KNR 202-1207-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Balustrady pochylni dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m -słupki i pochwyty z rur średnicy 50/3,2 mm a relingi średnicy 25 mm i dwoma rurami na wysokości 70 i 90 cm przystosowane dla niepełnosprawnych na pochylni -poręcz balustrady wyposażona w gąbki uniemożliwiające zjeżdżanie Numer specyfikacji : B.13.00.00.	28,600	m
196	KNNR 007-0506-01-00 MRRiB Daszki systemowe na wspornikach ze stali nierdzewnej, szkło mocowane punktowo, mocowanie ze stali nierdzewnej, szklenie szkłem USG lub ESG szerokości 5,30 m i wysięgu 1,20 m - daszek nietypowy Numer specyfikacji : B.13.00.00.	2,160	m2
197	KNR 202-1219-03-00 Wycieraczkistalowe ocynkowane o wymiarach 40x60 cm wejście do budynku Numer specyfikacji : B.13.00.00.	2,000	szt
3.14	MALOWANIE Numer specyfikacji : B.13.00.00.		
198	KNNR 002-1402-05-00 MRRiB Malowanie gładzi gipsowych farbą lateksową - dwukrotne sufitów Numer specyfikacji : B.13.00.00.	529,170	m2
199	KNNR 002-1401-05-00 MRRiB Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - dwukrotne zgodnie z opisem w SIWZ Numer specyfikacji : B.13.00.00.	446,700	m2
200	KNNR 002-1401-05-00 MRRiB Malowanie tynków wewnętrznych ścian gładkich farbą lateksową zmywalną, z zagruntowaniem, - dwukrotne w kolorach do uzgodnienia z Inwestorem zgodnie z opisem w SIWZ Numer specyfikacji : B.13.00.00.	359,600	m2
3.15	ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE Numer specyfikacji : B.16.00.00.		
201	KNNR 002-1504-02-00 MRRiB Rusztowania ramowe zewnętrzne, o wysokości: ponad 10 do 20 m Numer specyfikacji : B.17.00.00.	3,818	100 m2
202	KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [Ruszt.] Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Numer specyfikacji : B.17.00.00.	3,818	100 m2
203	KNR 202-0925-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Osłony okien: folią polietylenową, przy użyciu żurawia okiennego Numer specyfikacji : B.16.00.00.	49,410	m2
204	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS-70 grubości 20,0 cm Numer specyfikacji : B.16.00.00.	311,340	m2
205	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z cegły Numer specyfikacji : B.16.00.00.	1 245,360	szt

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.15. ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
206	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych Numer specyfikacji : B.16.00.00.	47,600	m
207	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Numer specyfikacji : B.16.00.00.	311,340	m2
208	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.16.00.00.	27,720	m2
209	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Numer specyfikacji : B.16.00.00.	27,720	m2
210	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Spadki pod obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne Numer specyfikacji : B.16.00.00.	6,626	m2
211	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach piwnic i parteru na wysokość 2,30 m Numer specyfikacji : B.16.00.00.	88,860	m2
212	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym Numer specyfikacji : B.16.00.00.	116,800	m
213	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 Numer specyfikacji : B.16.00.00.	11,520	m2
214	KNR 023-0933-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne silikonowe Numer specyfikacji : B.16.00.00.	339,060	m2
215	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego typu kornikna uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych z malowaniem ścian - kolor wg projektu elewacji Numer specyfikacji : B.16.00.00.	311,340	m2
216	KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] jw. na ościeżach w kolorze białym Numer specyfikacji : B.16.00.00.	27,720	m2
217	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego grubości 2 mm w kolorze grafitowym RAL 7005 na cokole - kolor wg projektu elewacji Numer specyfikacji : B.16.00.00.	28,320	m2
218	KNR 202-0918-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Bonie prostokątne na ścianach płaskich Numer specyfikacji : B.16.00.00.	101,000	m
219	KNNR 002-1108-01-00 MRRiB [Ruszt.] Ruszt drewniany pod boazerie (podbicie okapu) Numer specyfikacji : B.09.00.00.	50,700	m2
220	KNNR 002-1108-02-00 MRRiB [Ruszt.] Podbitka okapu i podcienia przy pom. 1/1 w parterze od strony północnej desek boazeryjnych Numer specyfikacji : B.09.00.00.	50,700	m2
221	KNNR 002-1108-05-00 MRRiB [Ruszt.] Dwukrotne lakierowanie boazerii - podbitki Numer specyfikacji : B.09.00.00.	50,700	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.15. ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
222	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : B.16.00.00.	1,000	kpl
223	KNNR 006-0606-03-00 MRRiB Odprowadzenie wód opadowych z pod rur spustowych Numer specyfikacji : B.18.01.00.	7,500	m
224	KNNR 006-0101-09-00 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 30 cm i gruncie kat.III-IV -i szerokości 50,00 cm - opaska Numer specyfikacji : B.18.01.00.	21,800	m2
225	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm -opaska Numer specyfikacji : B.18.01.00.	46,600	m
226	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 -opaska Numer specyfikacji : B.18.01.00.	21,800	m2
227	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 Numer specyfikacji : B.18.01.00.	21,800	m2
228	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III -opaska Numer specyfikacji : B.01.00.00.	6,540	m3
229	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 - opaska Numer specyfikacji : B.17.00.00.	6,540	m3
230	KNR 202-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany betonowe grubości 20 cm, proste o wysokości do 3,0 m z betonu C16/20 - za 16 cm - pochylnia przy elewacji Numer specyfikacji : B.03.00.00.00	48,300	m2
231	KNR 202-0206-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek lub potrącenie do ścian betonowych grubości 20 cm za każdy 1 cm różnicy grubości - 4 cm przedmiar x4 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	- 144,900	m2
232	KNNR 002-0601-06-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfal.,z zagr.podłoża roztworem asfalt. -ściany fundamentowe pochylni Numer specyfikacji : B.15.00.00.	62,100	m2
233	KNNR 001-0214-05-00 MRRiB Zасыpanie wykopów fundament.podłużnych za ściany fundamentowe pochylni, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 25 cm Numer specyfikacji : B.01.00.00.	27,000	m3
234	KNNR 002-1201-03-30 MRRiB Warstwa odsączająca z piasku grubości 20 cm pod warstwy podbudowy pochylni Numer specyfikacji : B.06.18.0300.	3,568	m3
235	KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0-31,5 mm ze skał magmowych, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : B.18.04.00.	20,780	m2
236	KNR 202-0218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopnie betonowe schodów zewnętrznych na gotowym podłożu - beton C16/20 - przy pochylni Numer specyfikacji : B.03.00.00.	2,210	m3

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.15. ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
237	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 - pochylnia Numer specyfikacji : B.18.01600.	20,780	m2
238	KNNR 002-1002-01-00 MRRiB Licowanie ścian i elementów zewnętrznych pochylni płytkami klinkierowymi 25x6 cm - materiały mrozoodporne Numer specyfikacji : B.10.00.00.	14,530	m2
239	Przygotowanie aranżacji o których mowa w SIWZ, inne prace przygotowawcze, tablice informacyjne, organizacja i utrzymanie placu budowy	1	kpl
240	Oplaty administracyjne, za pobór mediów, zagospodarowanie odpadów ,wykonanie inwentaryzacji powykonawczej oraz inne oplaty konieczne do przeprowadzenia i zakończenia budowy.	1	kpl
241	Wyposażenie zgodnie z opisem w SIWZ	1	kpl

--

- Koniec wydruku -

--