

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : BUDYNEK USŁUGOWY

Obiekt : BUDYNEK USŁUGOWY

Adres : dz. nr. 1075 w Kobylanach, gmina Terespol

ROBOTY BUDOWLANE

Kod CPV : 45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych

Inwestor : Gmina Terespol

Adres : 21-540 Kobylany, ul. Ryszarda Kaczorowskiego 1

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 : Adrian Lubka

Sprawdził : inż. Ryszard Suchora

Data : 2020-09-17

Data : 2020-09-17

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : BUDYNEK USŁUGOWY
Obiekt : BUDYNEK USŁUGOWY
Adres : dz. nr. 1075 w Kobylanach, gmina Terespol

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
1 STAN ZEROWY	
1.1	ROBOTY ZIEMNE
1.2	FUNDAMENTY
1.3	ŚCIANY FUNDAMENTOWE
2 STAN SUROWY	
2.4	ŚCIANY PARTERU
2.5	STROP NAD PARTEREM
2.6	SCHODY ŻELBETOWE KLATEK SCHODOWYCH
3 STAN WYKOŃCZENIOWY	
3.7	STOLARKA OKIENNA I DZRWIOWA
3.8	TYNKI I WYKŁADZINY WEWNĘTRZNE
3.9	MALOWANIE
3.10	PODŁOGI I POSADZKI
3.11	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE
3.12	ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE
4 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	
4.13	CHODNIKI I DOJAZDY
4.14	ZIELEŃ
4.15	OSŁONA ŚMIETNIKOWA

--- Koniec wydruku ---

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : BUDYNEK USŁUGOWY
Obiekt : BUDYNEK USŁUGOWY
Adres : dz. nr. 1075 w Kobylanach, gmina Terespol

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.	5,221	100 m3
2	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : B.01.00.00.	506,546	m2
3	KNR 201-0201-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III Numer specyfikacji : B.01.00.00.	395,464	m3
4	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Ręczne pogłębienie pod ławy, stopy, chudy beton i pod posadzki w gruncie: kat. III, przy złoż.urobku po jednej str.wykopu Numer specyfikacji : B.01.00.00.	50,655	m3
5	KNR 201-0211-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowładowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs.100 KM/ Numer specyfikacji : B.01.00.00.	360,104	m3
6	KNR 201-0320-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 1,6-2,5 m Numer specyfikacji : B.01.00.00.	115,439	m3
7	KNR 201-0320-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 2,6-4,5 m Numer specyfikacji : B.01.00.00.	46,558	m3
1.2	FUNDAMENTY		
8	002-1201-01-00 Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego beton C8/10 grubości 0,10 m pod ławy i stopy Numer specyfikacji : B.03.00.00.	14,765	m3
9	KNR 202-0604-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy. -poziome pod ławy fundamentowe Numer specyfikacji : B.14.00.00.	147,662	m2
10	KNNR 002-0102-01-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych /żuraw samochodowy/ Numer specyfikacji : B.03.00.00.	1,425	100 m2
11	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.	44,970	m3
12	KNR 202-0604-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy. -pionowe ław fundamentowych Numer specyfikacji : B.14.00.00.	142,496	m2
13	KNR 202-0290-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : B.02.00.00.	0,181	t

ROBOTY BUDOWLANE

1. STAN ZEROWY
1.2. FUNDAMENTY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 202-0290-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8 do 14 mm Numer specyfikacji : B.02.00.00.	0,820	t
15	KNR 202-0290-04-21 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 16 do 28 mm Numer specyfikacji : B.02.00.00.	0,347	t
16	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 Numer specyfikacji : B.02.00.00.	87,900	m
17	KNNR 005-0601-01-00 MRRiB Przewód uziemiający z płaskownika FeZn25x4 mm połączony z uziomem instalacji odgromowej z wyprowadzeniem przewodów uziemiających ponad teren 2,0 m Numer specyfikacji : B.02.00.00.	24,000	m
1.3	ŚCIANY FUNDAMENTOWE		
18	KNR 202-0604-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy. -poziome ław fundamentowych Numer specyfikacji : B.14.00.00.	112,425	m2
19	KNNR 002-0102-03-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych /żuraw samochodowy/ Numer specyfikacji : B.03.00.00.	2,960	100 m2
20	KNNR 002-0109-02-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: ścian fundamentowych - beton C16/20 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	34,101	m3
21	KNR 202-0604-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy. -pionowe ścian fundamentowych Numer specyfikacji : B.14.00.00.	296,000	m2
22	KNR 202-0609-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie cementowej. -styropian ekstrudowany gr.10cm Numer specyfikacji : B.14.00.00.	74,960	m2
23	KNNR 002-0601-07-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych ścian styrcznych z gruntem z folii (membrany) kubełkowej Numer specyfikacji : B.14.00.00.	74,960	m2
2	STAN SUROWY		
2.4	ŚCIANY PARTERU		
24	KNR 202-0604-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy. -poziome pod ściany Numer specyfikacji : B.14.00.00.	42,650	m2
25	KNR 202-0108-04-10 WACETOB Warszawa Ściany zewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 30 cm (600kg/m3), w bud.wielokondygnacyjnych Numer specyfikacji : B.07.00.00.	191,422	m2

ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY
2.4. ŚCIANY PARTERU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 202-0126-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych: na okna -ściany zewnętrzne 30cm Numer specyfikacji : B.07.00.00.	16,000	szt
27	KNR 202-0126-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota -ściany zewnętrzne 30cm Numer specyfikacji : B.07.00.00.	7,000	szt
28	KNR 910-0161-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Kanały wentylacyjne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków wentylacyjnych, na zaprawie: klejowej -w ścianach uszywniających Numer specyfikacji : B.07.00.00.	73,480	m
29	KNR 202-0122-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych ustawionych na stropie o wymiarach 19x19x24 cm Numer specyfikacji : B.07.00.00.	23,380	m
30	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych - belek, podciągów i wieńców /żuraw samoch./ Numer specyfikacji : B.03.00.00.	1,458	100 m2
31	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: belek, podciągów i wieńców -beton C25/30 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	20,282	m3
32	KNNR 002-0103-04-00 MRRiB Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych - słupów prostokątnych /żuraw samochodowy/ Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,445	100 m2
33	KNNR 002-0110-03-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, konstrukcji: słupów prostokątnych -beton C25/30 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	3,980	m3
34	KNR 202-0290-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : B.02.00.00.	0,161	t
35	KNR 202-0290-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8 do 14 mm Numer specyfikacji : B.02.00.00.	2,189	t
36	KNR 202-0290-04-21 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 16 do 28 mm Numer specyfikacji : B.02.00.00.	1,381	t
37	KNR 901-0104-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ściany wewnętrzne z bloków wapienno - piaszkowych o wysokości ponad 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 Numer specyfikacji : B.07.00.00.	106,163	m2
38	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, drzwi balkonowe i wrota -ściany wewnętrzne 24 cm Numer specyfikacji : B.07.00.00.	6,000	szt

ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY
2.4. ŚCIANY PARTERU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNNR 002-0701-07-00 MRRiB Ścianki działowe, na zaprawie cem-wap M3.z płytek z betonu komórkowego 59x24x12 cm, o grubości 12 cm Numer specyfikacji : B.07.00.00.	268,057	m2
40	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, drzwi balkonowe i wrota -ściany działowe 12cm Numer specyfikacji : B.07.00.00.	20,000	szt
41	KNR 202-2003-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: jednowarstwowo 55-01 z płyt wodoodpornych. -ścianki osłonowe Numer specyfikacji : B.07.00.00.	26,265	m2
42	PKZ 004-0003-76-00 PP PKZ Ndproża prefabrykowane w ścianach działowych Numer specyfikacji : B.04.00.00.	30,300	m
2.5	STROP NAD PARTEREM		
43	KNR 202-0214-01-00 WACETOB Warszawa Strop gęstożebrowy na belkach strunobetonowych 20+5 -dł 5,9m Numer specyfikacji : B.O5.00.00.	257,000	m2
44	KNR 202-0214-01-00 WACETOB Warszawa Strop gęstożebrowy na belkach strunobetonowych 20+5 -dł 2,0m Numer specyfikacji : B.O5.00.00.	50,960	m2
45	KNR 202-0214-01-00 WACETOB Warszawa Strop gęstożebrowy na belkach strunobetonowych 20+5 -dł 7,0m Numer specyfikacji : B.O5.00.00.	37,440	m2
46	KNR 202-0214-05-00 WACETOB Warszawa Strop gęstożebrowy na belkach strunobetonowych 20+5: dodatkowe belki w stropie -dł 5,9m Numer specyfikacji : B.O5.00.00.	182,900	m
47	KNR 202-0214-05-00 WACETOB Warszawa Strop gęstożebrowy na belkach strunobetonowych 20+5: dodatkowe belki w stropie -dł 5,9m Numer specyfikacji : B.O5.00.00.	70,000	m
48	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za zbrojenie stropu siatką stalową Numer specyfikacji : B.O2.00.00.	492,640	m2
49	KNR 202-0290-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia stropu gęstożebrowego na belkach strunobetonowych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8 do 14 mm Numer specyfikacji : B.O2.00.00.	0,614	t
2.6	SCHODY ŻELBETOWE KLATEK SCHODOWYCH		
50	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 ścianę oporową schodów Numer specyfikacji : B.01.00.00.	3,672	m3
51	KNR 202-0207-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściana oporowa żelbetowa grubości 24,0 cm z betonu C25/30 -pod bieg schodów -Za 8cm Numer specyfikacji : B.03.00.00.	3,360	m2

ROBOTY BUDOWLANE

2. STAN SUROWY
2.6. SCHODY ŻELBETOWE KLATEK SCHODOWYCH

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	KNR 202-0207-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany - za dalsze 16,0 cm Numer specyfikacji : B.03.00.00.	3,360	m2
53	KNNR 002-0601-06-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane emulsją asfaltową ,z zagr. podłoża roztworem asfalt. Numer specyfikacji : B.14.00.00.	8,160	m2
54	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 - beton C25/30 - za 8,0 cm Numer specyfikacji : B.03.00.00.	88,680	m2
55	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 - dalsze 10,0 cm Numer specyfikacji : B.03.00.00.	88,680	m2
56	KNR 202-0218-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Belki podestowe i kotwiące przy schodach żelbetowych - beton C20/25 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	1,356	m3
57	KNNR 002-0102-05-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - belek, podciągów i wieńców /żuraw samoch./ -wieniec dla części wspornikowej klatki schodowej A Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,010	100 m2
58	KNNR 002-0109-07-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: belek, podciągów i wieńców -beton C25/30 -wieniec dla części wspornikowej klatki schodowej A Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,230	m3
59	KNR 202-0290-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm Numer specyfikacji : B.02.00.00.	0,151	t
60	KNR 202-0290-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8 do 14 mm Numer specyfikacji : B.02.00.00.	0,212	t
61	KNR 202-0290-04-21 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 16 do 28 mm Numer specyfikacji : B.02.00.00.	1,381	t
62	KNNR 001-0317-01-00 MRRiB Zasypywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, przy gruncie: kat. I-III Numer specyfikacji : B.01.00.00.	4,680	m3
3	STAN WYKOŃCZENIOWY		
3.7	STOLARKA OKIENNA I DZRWIOWA		
63	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa Drzwi zewnętrzne aluminiowe antywłamaniowe z zamkami i samozamykaczami -szklone do połowy szkłem bezpiecznym P-2 -dwuskrzydłowe -kolor RAL 7004 -ozn. S1 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	6,600	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.7. STOLARKA OKIENNA I DZRWIOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
64	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa Drzwi zewnętrzne aluminiowe antywłamaniowe z zamkami i samozamykaczami -szklone do połowy szkłem bezpiecznym P-2 -dwuskrzydłowe -kolor RAL 7004 -ozn. S2 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	7,700	m2
65	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa Drzwi zewnętrzne aluminiowe antywłamaniowe z zamkami i samozamykaczami -szklone do połowy szkłem bezpiecznym P-2 -dwuskrzydłowe -kolor RAL 7004 -ozn. S2' Numer specyfikacji : B.12.00.00.	3,740	m2
66	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Drzwi wewnętrzne aluminiowe z zamkami i samozamykaczami -szklone do połowy szkłem bezpiecznym P-2 -dwuskrzydłowe -ozn. S3 -kolor RAL 7004 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	3,850	m2
67	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Drzwi wewnętrzne aluminiowe z zamkami i samozamykaczami -szklone do połowy szkłem bezpiecznym P-2 -dwuskrzydłowe -kolor RAL 7004 -ozn. S3' Numer specyfikacji : B.12.00.00.	3,740	m2
68	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa Drzwi wewnętrzne aluminiowe z zamkami i samozamykaczami -szklone do połowy szkłem bezpiecznym P-2 -dwuskrzydłowe -kolor RAL 7004 -ozn. S4 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	6,600	m2
69	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa Drzwi zewnętrzne aluminiowe antywłamaniowe z zamkami i samozamykaczami -szklone do połowy szkłem bezpiecznym P-2 -dwuskrzydłowe -kolor RAL 7004 -ozn. S5 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	3,080	m2
70	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa Drzwi zewnętrzne aluminiowe antywłamaniowe z zamkami i samozamykaczami -szklone do połowy szkłem bezpiecznym P-2 -jednoskrzydłowe -kolor RAL 7004 -ozn. S6 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	2,750	m2
71	KNR 019-1024-06-00 IGM Warszawa Montaż drzwi płytowych wewnętrznych z ościeżnicą drewnianą regulowaną -ozn. D1 Numer specyfikacji : B.11.00.00.	16,605	m2
72	KNR 019-1024-06-00 IGM Warszawa Montaż drzwi płytowych wewnętrznych antywłamaniowych z wizjerem i nr mieszkania z ościeżnicą stalową -ozn. D5 Numer specyfikacji : B.11.00.00.	22,140	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.7. STOLARKA OKIENNA I DZRWIOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
73	KNR 019-1024-06-00 IGM Warszawa Montaż drzwi płytowych z laminatu poliestrowego qzmocnione włuknem szklanym -ozn. D7 Numer specyfikacji : B.11.00.00.	12,300	m2
74	KNR 019-1024-06-00 IGM Warszawa Montaż drzwi płytowych z laminatu poliestrowego Wzmocnione włuknem szklanym -ozn. D8 Numer specyfikacji : B.11.00.00.	12,915	m2
75	KNR 019-1024-01-10 IGM Warszawa Okna aluminiowe o pow. do 1,0m2 -pięciokomorowe -szklenie trójszybwe niskoemisyjne U=1,1 W/m2K -kolor RAL 7004 -ozn. O1 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	0,540	m2
76	KNR 019-1024-05-10 IGM Warszawa Okna aluminiowe o pow. ponad 3,0m2 -pięciokomorowe -szklenie trójszybwe niskoemisyjne U=1,1 W/m2K -kolor RAL 7004 -ozn. O2 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	46,800	m2
77	KNR 019-1024-03-10 IGM Warszawa Okna aluminiowe o pow. 1,5-2,0m2 -pięciokomorowe -szklenie trójszybwe niskoemisyjne U=1,1 W/m2K -kolor RAL 7004 -ozn. O3 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	5,400	m2
78	KNR 019-1024-04-10 IGM Warszawa Okna aluminiowe o pow. 2,0-3,0m2 -pięciokomorowe -szklenie trójszybwe niskoemisyjne U=1,1 W/m2K -kolor RAL 7004 -ozn. O4 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	2,800	m2
79	KNR 019-1024-02-10 IGM Warszawa Okna aluminiowe o pow. 1,0-1,5m2 -pięciokomorowe -szklenie trójszybwe niskoemisyjne U=1,1 W/m2K -kolor RAL 7004 -ozn. O8 Numer specyfikacji : B.12.00.00.	1,080	m2
80	KNR 019-1022-02-00 IGM Warszawa Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 0,4 do 0,6 m2 -ozn. OP Numer specyfikacji : B.11.00.00.	0,540	m2
3.8	TYNKI I WYKŁADZINY WEWNĘTRZNE		
81	KNNR 002-0801-03-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów Numer specyfikacji : B.09.00.00.	1 260,018	m2
82	KNNR 002-0801-05-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii biegów i klatek schodowych Numer specyfikacji : B.09.00.00.	170,616	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.8. TYNKI I WYKŁADZINY WEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	KNNR 002-0801-04-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii stropów i podciągów Numer specyfikacji : B.09.00.00.	251,924	m2
84	KNNR 007-0702-02-00 MRRiB Montaż sufitów podwieszanych z włókien mineralnych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm -Sufit podwieszany higieniczny modułowy z wełny mineralnej, odporny na zmywanie i szorowanie oraz umożliwiający dezynfekcję, do mycia na mokro, pod ciśnieniem i parą, do pomieszczeń w klasie czystości ISO 5, klasa bakteriologiczna B1 & B5 powyżej wymagań Strefy 4 , odbicie światła min. 85%, pochłanianie dźwięku klasa A (aw do 0,95) odporność na wilgoć i stabilność wymiarowa do 100% RH ,1/C/0N Numer specyfikacji : B.09.00.00.	101,710	m2
85	KNR 401-0815-07-00 WACETOB Warszawa Montaż listw odbojowych - taśmy ochronne klejone na wys. (osiowo) 30 i 90 cm od posadzki, stosowane do obiektów służby zdrowia. Numer specyfikacji : B.09.00.00.	84,000	m
86	KNR 401-0322-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych Numer specyfikacji : B.09.00.00.	27,000	szt
87	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.	26,800	m
88	KNR 401-0322-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach uchwytów dla niepełnosprawnych Numer specyfikacji : B.17.00.00.	2,000	szt
3.9 MALOWANIE			
89	KNNR 002-1401-05-00 MRRiB Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - dwukrotne -klatka schodowa Numer specyfikacji : B.13.00.00.	200,638	m2
90	KNNR 002-1401-05-00 MRRiB Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - dwukrotne -Ściany, Sufity Parteru farbami lateksowymi Numer specyfikacji : B.13.00.00.	1 205,676	m2
3.10 PODŁOGI I POSADZKI			
91	KNNR 002-1201-03-30 MRRiB Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ Numer specyfikacji : B.01.00.00.	91,343	m3
92	KNNR 002-1201-01-20 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 15 cm z betonu C12/15 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	54,806	m3
93	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z 2x folii polietylenowej grub. 0,3 mm - poziome podposadzkowe z wywinięciem na ściany Numer specyfikacji : B.14.00.00.	420,000	m2
94	KNNR 002-0602-03-00 MRRiB Izolacje termiczne poziome z płyt styropianowych EPS 100, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe grubości 15 cm Numer specyfikacji : B.14.00.00.	365,370	m2
95	KNNR 002-0602-03-00 MRRiB Izolacje pionowe z płyt styropianowych + pasy styropianu grubości 1,0 cm przy ścianach Numer specyfikacji : B.14.00.00.	41,529	m2
96	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.	365,370	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.10. PODŁOGI I POSADZKI

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
97	KNNR 002-1202-03-00 MRRiB Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - zmiana grubości o 10 mm - dalsze 40 mm -Parter Numer specyfikacji : B.10.00.00.	365,370	m2
98	KNNR 002-0804-01-00 MRRiB Zbrojenie podłoża stalą średnicy 4 mm o oczkach 10,0x10,0 cm Numer specyfikacji : B.01.00.00.	365,370	m2
99	KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych (GRES) układanych na klej grubości 1,5 cm niepoślizgowych Numer specyfikacji : B.10.00.00.	131,180	m2
100	KNR 202-1120-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x 30 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/ Numer specyfikacji : B.10.00.00.	175,180	m
101	KNR 202-1118-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych (GRES) układanych na klej grubości 1,5 cm antypoślizgowych, mroozodpornych Numer specyfikacji : B.10.00.00.	16,320	m2
102	KNR 202-1120-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x 30 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/ Numer specyfikacji : B.10.00.00.	26,650	m
103	KNR 202-1121-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny schodów z płytek z gresu antypoślizgowego układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm Numer specyfikacji : B.10.00.00.	81,965	m2
104	KNR 202-1122-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną, /z przecinaniem płytek/, przy wysokości cokolika: 15 cm Numer specyfikacji : B.10.00.00.	73,240	m2
105	KNR 202-1112-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z wykładziny rulonowej PVC antypoślizgowej + cokoły 10 cm Numer specyfikacji : B.10.00.00.	205,544	m2
106	KNR 202-1113-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Listwy przyścienne PCV Numer specyfikacji : B.10.00.00.	169,740	m
3.11	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE		
107	KNR 202-1208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wysokości 1,10 m -słupki i pochwyty z rur średnicy 50 mm a relingi średnicy 25 mm Numer specyfikacji : B.12.00.00.	33,000	m
108	KNR 202-1218-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Daszki systemowe podwieszane ze stali nierdzewnej, szkło mocowane punktowo Numer specyfikacji : B.12.00.00.	7,000	szt
109	KNR 202-1219-03-00 Wycieraczki do obuwia Numer specyfikacji : B.12.00.00.	7,000	szt
110	KNR 202-1219-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uchwyty do flag, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym Numer specyfikacji : B.12.00.00.	6,000	szt
3.12	ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
111	KNNR 002-1504-01-00 MRRiB Rusztowania ramowe zewnętrzne, o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : B.16.00.00.	7,350	100 m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.12. ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
112	KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [Ruszt.] Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Numer specyfikacji : B.15.00.00.	7,350	100 m2
113	KNR 202-0925-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Osłony okien: folią polietylenową Numer specyfikacji : B.15.00.00.	140,300	m2
114	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt. emulsją utwardzającą Numer specyfikacji : B.15.00.00.	592,000	m2
115	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków styropianem - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubości 16,0 cm Numer specyfikacji : B.15.00.00.	592,000	m2
116	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków styropianem - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Numer specyfikacji : B.15.00.00.	52,400	m2
117	KNR 023-2612-03-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian: z gazobetonu	2 368,000	szt
118	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie warstwy siatki: na ścianach Numer specyfikacji : B.15.00.00.	592,000	m2
119	KNR 023-2612-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków styropianem- przyklejenie warstwy siatki: na ościeżach Numer specyfikacji : B.15.00.00.	52,400	m2
120	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków styropianem - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym Numer specyfikacji : B.15.00.00.	54,000	m
121	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne Numer specyfikacji : B.15.00.00.	268,000	m2
122	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - z malowaniem ścian Numer specyfikacji : B.15.00.00.	268,000	m2
123	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Spadki pod obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne Numer specyfikacji : B.15.00.00.	11,330	m2
124	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.15.00.00.	20,600	m2
125	KNR 202-2101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Okładziny ścian zewnętrznych płytami kamiennymi Numer specyfikacji : B.18.00.00.	324,000	m2
126	002-0302-07-00 [Ruszt.] Osadzenie podokienników prefabrykowanych na zaprawie cementowo-wapiennej - z płyt granitowych - szerokości 30 cm i grubości 3,0 cm Numer specyfikacji : B.18.00.00.	26,800	m
127	KNR 023-0931-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach Numer specyfikacji : B.15.00.00.	35,600	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. STAN WYKOŃCZENIOWY
3.12. ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
128	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : B.16.00.00.	1,000	kpl
4	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE		
4.13	CHODNIKI I DOJAZDY		
129	KNNR 006-0101-03-00 MRRiB Koryta pod jezdnię, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 50 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym - za 30 cm Numer specyfikacji : B.19.02.00.	235,930	m2
130	KNNR 006-0103-01-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV Numer specyfikacji : B.19.02.00.	235,930	m2
131	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm Numer specyfikacji : B.19.05.00.	57,100	m
132	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 Numer specyfikacji : B.19.07.00.	55,400	m
133	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki betonowe zjazdowe na ulicę z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x22 cm - na ławie z betonu C8/10 Numer specyfikacji : B.19.07.00.	5,000	m
134	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 Numer specyfikacji : B.19.02.00.	218,000	m2
135	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 Numer specyfikacji : B.19.04.00.	17,930	m2
136	KNNR 006-0113-06-00 MRRiB Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (skaly magmowe), przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnie Numer specyfikacji : B.19.04.00.	218,000	m2
137	KNNR 006-0502-02-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorowej 6 cm Numer specyfikacji : B.19.06.00.	17,930	m2
138	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnia i z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki 8 cm Numer specyfikacji : B.19.08.00.	218,000	m2
4.14	ZIELEŃ		
139	KNR 221-0101-04-00 MBGPiK Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km Numer specyfikacji : B.19.09.00.	9,800	m3
140	KNR 221-0202-02-00 MBGPiK Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.III Numer specyfikacji : B.19.09.00.	980,000	m2
141	KNR 221-0211-01-00 MBGPiK Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm Numer specyfikacji : B.19.09.00.	0,098	ha

ROBOTY BUDOWLANE

4. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE
4.15. OSŁONA ŚMIETNIKOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4.15	OSŁONA ŚMIETNIKOWA		
142	KNNR 001-0308-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV - pod fundament osłony Numer specyfikacji : B.01.00.00.	5,304	m3
143	KNNR 002-1201-03-30 MRRiB Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ Numer specyfikacji : B.01.00.00.	1,768	m3
144	KNR 202-0205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C12/15 grubości 30 cm Numer specyfikacji : B.03.00.00.	2,652	m3
145	KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm - zbrojenie płyty fundamentowej Numer specyfikacji : B.02.00.00.	0,040	t
146	KNNR 007-0206-02-00 MRRiB Montaż stalowych konstrukcji pod obudowę ścian i dachu ze stali kształtowej zamkniętej -stal zabezpieczona przeciwrdzewnie i dwukrotnie pomalowana Numer specyfikacji : B.12.00.00.	0,540	t
147	KNR 222-1003-02-00 MRiGŻ Posadzki betonowe o grubosci 10 cm zatarte na gładko utwardzone powierzchniowo DUROBETEM - za 5 cm - beton C16/20 Numer specyfikacji : B.10.00.00.	8,840	m2
148	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm -przedmiar x 4. Numer specyfikacji : B.10.00.00.	44,200	m2
149	KNNR 006-0102-02-00 MRRiB Koryta na poszerzeniach jezdni i chodników o szerokości do 2,5 m, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 20 cm i gruncie kat.II-IV - pod podest wejściowy Numer specyfikacji : B.19.02.00.	2,400	m2
150	KNNR 006-0404-02-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 20x6 cm Numer specyfikacji : B.19.05.00.	4,400	m
151	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 Numer specyfikacji : B.19.03.00.	2,400	m2
152	KNNR 006-0502-02-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm Numer specyfikacji : B.19.06.00.	2,400	m2
153	KNNR 007-0601-01-00 MRRiB Montaż metalowej lekkiej obudowy ścian z blachy trapezowej powlekanej T-8 - wg projektu kolorystyki Numer specyfikacji : B.12.00.00.	24,500	m2
154	KNNR 007-0602-01-00 MRRiB Montaż metalowej lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu z blachy trapezowej powlekanej T-8 - wg projektu kolorystyki Numer specyfikacji : B.12.00.00.	0,095	100 m2
155	KNNR 002-1302-04-00 MRRiB Furtka (drzwi) stalowe siatkowe w ramach ze stali kształtowej z zamkiem Numer specyfikacji : B.12.00.00.	3,120	m2
156	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 wykopów i z korytowania Numer specyfikacji : B.01.00.00.	5,784	m3

ROBOTY BUDOWLANE

- 4. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE
- 4.15. OSŁONA ŚMIETNIKOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

--- Koniec wydruku ---