

# 86' architekci

Greta Maciejewska

ul. Narutowicza 7, 67-100 Nowa Sól

tel. 536 327 750, 536 922 579,

e-mail: [biuro@86architekci.pl](mailto:biuro@86architekci.pl)

[www.86architekci.pl](http://www.86architekci.pl)

**OBIEKT:** PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA MIEJSKIEGO, ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ I BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ, WYKONANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WENTYLACJI I BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ.

– **BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA**

**ADRES:** UL. MATEJKI 30, 67-100 NOWA SÓL,  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: NOWA SÓL - MIASTO,  
OBRĘB 2, DZ. EWID. NR 179/74, 179/35

**STADIUM:** PRZEDMIAR ROBÓT

**INWESTOR:** GMINA NOWA SÓL - MIASTO  
UL. M. J. PIŁSUDSKIEGO 12,  
67-100 NOWA SÓL

**DATA:** SIERPIEŃ 2018

**OPRACOWANIE:** MGR INŻ. BEATA RABURSKA

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Przebudowa i rozbudowa budynku żłobka miejskiego w Nowej Soli

**Obiekt :** Żłobek miejski w Nowej Soli

**Adres :** Ul. Jana Matejki 30, 67-100 Nowa Sól

<b>Roboty budowlane kod CPV 45214100-1</b>
--

**Inwestor :** Gmina Nowa Sól - Miasto

**Adres :** Ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 12, 67-100 Nowa Sól

**Wykonawca :** do wyłonienia w postępowaniu przetargowym

**Jednostka autorska :** 86'architekci ul. Narutowicza 7, 67-100 Nowa Sól

**Opracował :** mgr inż. Beata Raburska

**Data :** 20.08.2018

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

Budowa : Przebudowa i rozbudowa budynku żłobka miejskiego w Nowej Soli

Obiekt : Żłobek miejski w Nowej Soli

Adres : Ul. Jana Matejki 30, 67-100 Nowa Sól

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45111300-1</b>	
1.1	Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1
<b>2 ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45111200-5</b>	
2.2	Usunięcie humusu - kod CPV 45112210-0
2.3	Wykop pod fundamenty - kod CPV 45112000-5
<b>3 ROBOTY FUNDAMENTOWE - kod CPV 45262350-9</b>	
3.4	Ławy fundamentowe - kod CPV 45262350-9
3.5	Podłoża pod posadzki - kod CPV 4526321-7
<b>4 KONSTRUKCJE MUROWE I BETONIARSKIE - kod CPV 45262520-2</b>	
4.6	Konstrukcje z betonu żelbetowego - kod CPV 45223500-1
4.7	Roboty murowe - kod CPV 45262522-6
4.8	Stropy - kod CPV 45223810-7
<b>5 KONSTRUKCJE TYNKARSKIE - kod CPV 45410000-4</b>	
5.9	Roboty tynkarskie wewnętrzne - kod CPV 45410000-4
<b>6 WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH - kod CPV 45260000-7</b>	
6.10	Izolacja stropodachu - kod CPV 45432000-6
6.11	Pokrycie dachowe wraz z odwodnieniem i obróbkami blacharskimi - kod CPV 45261210-9
<b>7 STOLARKA - kod CPV 45421000-4</b>	
7.12	Stolarka okienna - kod CPV 45421132-8
7.13	Parapety - kod CPV 45421160-3
7.14	Stolarka drzwiowa - kod CPV 45421131-1
<b>8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE: MALARSKIE, OKŁADZINOWE I POSADZKARSKIE - kod CPV 45300000-1</b>	
8.15	Okładziny ścian - kod CPV 45442100-8
8.16	Sufit podwieszany - kod CPV 45442100-8
8.17	Malowanie wewnętrzne pomieszczeń - kod CPV 45442100-8

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

Lp.	Opis działu
8.18	Warstwy wykończeniowe posadzki - kod CPV 45432100-5
<b>9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ELEWACYJNE - kod CPV 45443000-4</b>	
9.19	Roboty elewacyjne : ocieplenie elewacji - kod CPV 45443000-4
9.20	Roboty elewacyjne : wymiana pasów izolacji na elewacji istniejącej - kod CPV 45443000-4
<b>10 PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO - kod CPV 45000000-7</b>	
10.21	Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1
10.22	Roboty budowlane: przebudowa dachu - kod CPV 45000000-7
<b>11 ZAGOSPODAROWANIE TERENU - kod CPV 4111291-4</b>	
11.23	Mała architektura : konstrukcje drewniane - pergola - kod CPV 45422000-1
11.24	Zagospodarowanie terenów zielonych - kod CPV 45111291-4
<b>12 OGRODZENIE - kod CPV 453400000-2</b>	
12.25	Roboty ziemne i rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
12.26	Przebudowa ogrodzenia - kod CPV 453400000-2

--- Koniec wydruku ---

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

Budowa : Przebudowa i rozbudowa budynku żłobka miejskiego w Nowej Soli  
Obiekt : Żłobek miejski w Nowej Soli  
Adres : Ul. Jana Matejki 30, 67-100 Nowa Sól

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45111300-1</b> Numer specyfikacji : ST-B00-02		
1.1	<b>Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20		
1	KNR 404-0504-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie posadzek wewnętrznych z płytek ceramicznych.</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 brudownik - korytarz: $8.50 * 1.80 - 0.36 * 4.14 =$ łazienka-korytarz: $2.90 * 4.02 =$ rozbieralnia - korytarz: $4.30 * 1.8 =$ filtr- korytarz: $2.90 * 1.80 =$ komuniakcja z łazienki i brudowniak: $1.56 * 1.62 =$ Razem =	40,955 13,810 11,658 7,740 5,220 2,527 40,955	m2      m2
2	KNR 404-0501-05-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 sypialnia: $51.81 =$ sala zabaw: $50.52 =$ Razem =	102,330 51,810 50,520 102,330	m2   m2
3	KNR 404-0501-01-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie posadzek z paneli</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 sypialnia: $51.81 =$ sala zabaw: $50.52 =$ Razem =	102,330 51,810 50,520 102,330	m2   m2
4	KNR 401-0819-15-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 korytarz z łazienki i brudownika: $2 * (2 + 2.5 + 2.83 + 1.44 + 1.8 + 5.75) =$ Razem =	32,640 32,640 32,640	m2  m2
5	KNR 401-0701-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Odbicie tynków wewnętrznych o pow.ponad 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża,-tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 sypialnia: $51.81 =$ sala zabaw: $50.52 =$ komunikacja+łazienka+brudownik: $11.76 * 1.8 + 4 * 1.80 =$ Razem =	130,698 51,810 50,520 28,368 130,698	m2    m2
6	KNR 929-0212-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego,przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 oraz okładzinie pojedynczej</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 komunikacja w części przebudowywanej: $5.20 + 1.62 =$ Razem =	6,820 6,820 6,820	m2  m2
7	KNR 401-0354-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: do 1 m2</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 okna elewacja pd-zach: $5 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	szt  szt
8	KNR 401-0354-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 okna i drzwi ściany wyburzanej łączącej część starą z nową: $1.11 * 2.01 * 5 + 1.11 * 2.65 =$ drzwi w części modernizowanej: $9 * 0.91 * 2.05 =$ okna do wymiany w strefie pożarowej: $1.11 * 1.81 * 4 + 1.11 * 2.01 * 2 =$ okna na piętrze: $0.91 * 0.91 =$ $6 * 0.9 * 1.8 =$ Razem =	53,934 14,097 16,790 12,499 0,828 9,720 53,934	m2      m2

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45111300-1  
1.1. Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	<p>KNR 401-0354-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-451.1.20</p> <p>okna w elewacji trafo: <math>0.85 * 5 * 2 = 8,500</math></p> <p>okna w przebudowywanej ścianie złobka+okna p.poż: <math>1.13 * 5 * 2 + 1.13 * 11 * 2 = 36,160</math></p> <p>okna na pietrze: <math>6 * 1.13 * 2 + 1 * 0.93 * 2 = 15,420</math></p> <p>Razem = 60,080 m</p>	60,080	m
10	<p>KNR 401-0329-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-451.1.20</p> <p>drzwi 90/200 - poszerzenie otworów drzwiowych z hału do sali i sztani: <math>0.20 * 2.1 * 0.25 * 2 = 0,210</math></p> <p>drzwi 120/200 wścianie między hollem a korytarzem: <math>1.60 * 2.65 * 0.25 = 1,060</math></p> <p>otwór w ścianie zewn.- pod podciąg NS3: <math>2.75 * 2.70 * 0.38 + 1.10 * 2.01 * 0.38 = 3,662</math></p> <p>poszerzenie otworu pod podciąg NS2: <math>0.4 * 2.65 * 0.38 = 0,403</math></p> <p>Razem = 5,335 m3</p>	5,335	m3
11	<p>KNR 401-0348-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-451.1.20</p> <p><math>3 * (1.5 + 4.3 + 1.8 + 1.8 + 3 + 2.41 + 1.43) = 48,720</math></p> <p>Razem = 48,720 m2</p>	48,720	m2
12	<p>KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa</p> <p><b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym oraz opłatą za wysypisko .</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-451.1.20</p> <p><math>(40.955 * 0.003 + 102.338 * 0.015 + 32.64 * 0.005 + 6.82 * 0.015 + 1 * 0.05 * 5 + 53.934 * 0.05 + 60.08 * 0.025 + 5.335 + 48.72 * 0.125) * 1.05 = 18,687</math></p> <p>Razem = 18,687 m3</p>	18,687	m3
13	<p>KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa</p> <p><b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (krotność 14)</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-451.1.20</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 15,00000 ( 18,687 m3 * 15,00000 = 280,305 m3 )</p>	280,305	m3
2	<p><b>ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45111200-5</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-B00-02</p>		
2.2	<p><b>Usunięcie humusu - kod CPV 45112210-0</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-451.2.20</p>		
14	<p>KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym wraz z obsługą geodezyjną budowy</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-451.2.20</p> <p><math>(90.025 + 31.619 + 1.296) / 100 = 1,229</math></p> <p>Razem = 1,229 100 m3</p>	1,229	100 m3
15	<p>KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-451.2.20</p> <p><math>22.50 * 18.02 + (5.82 + 8.36 + 0.5) * (7.02 + 8.36 + 5.14) = 706,684</math></p> <p>Razem = 706,684 m2</p>	706,684	m2
16	<p>KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa</p> <p><b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III wraz z kosztami czasowego składowania</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-451.2.20</p> <p><math>706.684 * 0.15 = 106,003</math></p> <p>Razem = 106,003 m3</p>	106,003	m3

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

2. ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 4511200-5  
2.2. Usunięcie humusu - kod CPV 45112210-0

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa <b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (krotność 9)</b> Numer specyfikacji : ST-451.2.20 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 ( 106,003 m3 * 9,00000 = 954,027 m3 )	954,027	m3
<b>2.3</b>	<b>Wykop pod fundamenty - kod CPV 45112000-5</b> Numer specyfikacji : ST-451.2.20		
18	KNR 201-0228-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW /100 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III</b> Numer specyfikacji : ST-451.2.20  $(21.27 * 16.93) * 0.25 = 90,025$ Razem = 90,025	90,025 90,025	m3 m3
19	KNR 201-0229-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Przemieszczenie gruntu kat. III uprzednio odspojonego na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM)</b> Numer specyfikacji : ST-451.2.20	90,025	m3
20	KNR 201-0310-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. I-II</b> Numer specyfikacji : ST-451.2.20 ławy fundamentowe: $(0.40 + 0.10) * 0.60 * (21.77 + 16.93 - 0.60 + 11.75 + 11.75 + 6.74 + 0.50 + 7.67 + 0.62) + (0.40 + 0.10) * 0.50 * (19.50 - 0.60 + 7.82) = 29,819$ stopy fundamentowe SF1, SF2, SF3, SF4: $(0.40 + 0.10) * 0.80 * 1.00 * 2 + (0.40 + 0.10) * 1 * 1 * 2 = 1,800$ Razem = 31,619	31,619 29,819 1,800 31,619	m3 m3 m3 m3
21	KNR 401-0108-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: I-II wraz z opłatą za składowanie ziemi z wykopów</b> Numer specyfikacji : ST-451.2.20  $90.025 + 31.619 = 121,644$ Razem = 121,644	121,644 121,644	m3 m3
22	KNR 401-0108-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - (krotność 9)</b> Numer specyfikacji : ST-451.2.20	121,644	m3
<b>3</b>	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE - kod CPV 45262350-9</b> Numer specyfikacji : 00		
<b>3.4</b>	<b>Ławy fundamentowe - kod CPV 45262350-9</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10		
23	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego C8/10</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 ławy fundamentowe: $0.10 * 0.60 * (21.77 + 16.93 - 0.60 + 11.75 + 11.75 + 6.74 + 0.50 + 7.67 + 0.62) + 0.10 * 0.50 * (19.50 - 0.60 + 7.82) = 5,964$ stopy fundamentowe SF1, SF2, SF3, SF4: $0.10 * 0.80 * 1.00 * 2 + 0.10 * 1 * 1 * 2 = 0,360$ Razem = 6,324	6,324 5,964 0,360 6,324	m3 m3 m3 m3
24	NNRKB 005-0618-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej SBS ław fundamentowych</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 ławy fundamentowe: $0.60 * (21.27 + 16.93 - 0.60 + 11.75 + 11.75 + 6.74 + 0.50 + 7.67 + 0.62) + 0.50 * (19.50 - 0.60 + 7.82) = 59,338$ Razem = 59,338	59,338 59,338	m2 m2
25	KNR 202-0202-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ławy fundamentowe żelbetowe C16/20 prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o szerokości: do 0,6 m</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10	23,735	m3

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

3. ROBOTY FUNDAMENTOWE - kod CPV 45262350-9  
3.4. Ławy fundamentowe - kod CPV 45262350-9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ławy fundamentowe: $0.40 * 0.60 * (21.27 + 16.93 - 0.60 + 11.75 + 11.75 + 6.74 + 0.50 + 7.67 + 0.62) + 0.40 * 0.50 * (19.50 - 0.60 + 7.82) =$ Razem =	23,735 23,735	m3
26	KNR 202-0204-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne C16/20wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: do 0,5 m3</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 stopy fundamentowe SF1, SF2, SF3, SF4: $0.40 * 0.80 * 1.00 * 2 + 0.40 * 1 * 1 * 2 =$ Razem =	1,440 1,440	m3
27	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.20 stopy: $(0.60 * 2 + 0.60 * 2) / 1000 =$ Razem =	0,002 0,002	t
28	KNR 202-0290-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 8 do 14 mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.20 ławy fundamentowe: $345 * 0.395 * 1.14 * 1.10 / 1000 =$ Razem =	0,171 0,171	t
29	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.20 stopy: ławy fundamentowe: $(17.09 + 26.42) * 2 / 1000 =$ $(21.27 + 16.93 - 0.60 + 11.75 + 11.75 + 6.74 + 0.50 + 7.67 + 0.62 + 19.50 - 0.60 + 7.82) * 4 * 0.888 * 1.10 / 1000 =$ Razem =	0,087 0,404 0,491	t
30	NNRKB 005-0618-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej SBS ław fundamentowych</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 ławy fundamentowe: $0.60 * (21.27 + 16.93 - 0.60 + 11.75 + 11.75 + 6.74 + 0.50 + 7.67 + 0.62) + 0.50 * (19.50 - 0.60 + 7.82) =$ Razem =	59,338 59,338	m2
31	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Ściany fundamentowe z bloków wapienno-piaskowych o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: 24 klasy 20</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 ŚCIANY fundamentowe zewnętrzne: ŚCIANY fundamentowe wewnętrzne: $1 * (20.91 + 16.33 + 18.90) =$ $1 * (8.18 + 12.06 * 2 + 7.05 + 0.24 + 9.22 - 0.40) =$ Razem =	56,140 48,410 104,550	m2
32	NNRKB 005-0618-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej SBS ścian fundamentowych</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 ławy fundamentowe: $0.30 * (21.27 + 16.93 - 0.60 + 11.75 + 11.75 + 6.74 + 0.50 + 7.67 + 0.62) + 0.50 * (19.50 - 0.60 + 7.82) =$ Razem =	36,349 36,349	m2
33	KNR 214-0804-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Dylatacje w konstrukcji budowli wykonywane: z dwóch warstw papy na lepiku - dot. dylatacja od ścian istniejących</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 $(0.60 * 2 + 0.50) * 1 =$ Razem =	1,700 1,700	m2



## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

3. ROBOTY FUNDAMENTOWE - kod CPV 45262350-9  
3.4. Ławy fundamentowe - kod CPV 45262350-9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	<b>KNR 202-0603-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z z dyspersji asfaltowo-kauczukowej: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt.</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 ŚCIANY fundamentowe zewnętrzne: $(0.6 + 0.40) * (20.96 + 16.51 + 19.08) =$ ŚCIANY fundamentowe wewnętrzne: $0.60 * (8.18 + 12.06 * 2 + 7.05 + 0.24 + 9.22 - 0.40) * 2 =$ Razem =	114,642 56,550 58,092 114,642	m2   m2
35	<b>KNR 202-0603-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na z dyspersji asfaltowo-kauczukowej: każda następna warstwa</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10	114,642	m2
36	<b>KNNR 004-1510-01-30 MRRiB</b> <b>Jednokrotna izolacja powierzchni murowanych wykonywana z: papy zgrzewalnej polimerowo-asfaltowej - na ścianach</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 ŚCIANY fundamentowe zewnętrzne: $0.24 * (20.96 + 16.51 + 19.08) =$ ŚCIANY fundamentowe wewnętrzne: $0.24 * (8.18 + 12.06 * 2 + 7.05 + 0.24 + 9.22 - 0.40) =$ Razem =	25,190 13,572 11,618 25,190	m2   m2
37	<b>KNNR 004-1510-02-30 MRRiB</b> <b>Każda następna warstwa izolacji powierzchni murowanych wykonywana z: papy zgrzewalnej polimerowo-asfaltowej</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10	25,190	m2
38	<b>KNR 915-0401-01-10 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> <b>Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu EPS100-036 hydrofob. gr. 15cm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 ŚCIANY fundamentowe zewnętrzne: $1 * (21.27 + 16.75 + 19.32) =$ Razem =	57,340 57,340 57,340	m2  m2
39	<b>KNR 031-0101-06-00 ATHENASOFT Warszawa</b> <b>Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego ścian ocieplonych płytami styropianowymi</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 $57.34 / 100 =$ Razem =	0,573 0,573 0,573	100 m2  100 m2
<b>3.5 Podłoża pod posadzki - kod CPV 4526321-7</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10			
40	<b>KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku gr. 30cm</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 $(8.16 * 7.05 + 12.04 * 7.05 + 9.21 * 8.16 + 12.05 * 3 + 12.05 * 8.69) * 0.30 =$ Razem =	107,528 107,528 107,528	m3  m3
41	<b>KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego C8/10 gr. 12cm</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 $(8.16 * 7.05 + 12.04 * 7.05 + 9.21 * 8.16 + 12.05 * 3 + 12.05 * 8.69) * 0.12 =$ Razem =	43,011 43,011 43,011	m3  m3
42	<b>KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy termozgrzewalnej</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 $(8.16 * 7.05 + 12.04 * 7.05 + 9.21 * 8.16 + 12.05 * 3 + 12.05 * 8.69) =$ Razem =	358,428 358,428 358,428	m2  m2
43	<b>KNR 915-0401-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> <b>Izolacje cieplne poziome - ze styropianu EPS100-037 gr. 15cm</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10	358,428	m2

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

3. ROBOTY FUNDAMENTOWE - kod CPV 45262350-9  
3.5. Podłoża pod posadzki - kod CPV 4526321-7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(8.16 * 7.05 + 12.04 * 7.05 + 9.21 * 8.16 + 12.05 * 3 + 12.05 * 8.69) =$ Razem =	358,428 358,428	m2
44	KNR 202-0616-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje poziome z folii PE 0,2mm: jedna warstwa na sucho</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 $(8.16 * 7.05 + 12.04 * 7.05 + 9.21 * 8.16 + 12.05 * 3 + 12.05 * 8.69) =$ Razem =	358,428 358,428	m2
45	NNRKB 007-1132-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy anhydrytowej samopoziomującej o grubości 5 cm</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 $(8.16 * 7.05 + 5.76 * 7.05 + 6.14 * 7.05 + 9.21 * 8.16 + 12.05 * 3 + 12.05 * 8.69) =$ Razem =	357,441 357,441	m2
46	NNRKB 007-1132-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej anhydrytowej dodatek za zmianę grub. o 1 cm</b> $(8.16 * 7.05 + 5.76 * 7.05 + 6.14 * 7.05 + 9.21 * 8.16 + 12.05 * 3 + 12.05 * 8.69) =$ Razem =	357,441 357,441	m2
47	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Dopłata do posadzek za zbrojenie siatką stalową</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 $(8.16 * 7.05 + 5.76 * 7.05 + 6.14 * 7.05 + 9.21 * 8.16 + 12.05 * 3 + 12.05 * 8.69) =$ Razem =	357,441 357,441	m2
4	<b>KONSTRUKCJE MUROWE I BETONIARSKIE - kod CPV 45262520-2</b> Numer specyfikacji : 00		
4.6	<b>Konstrukcje z betonu żelbetowego - kod CPV 45223500-1</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.20		
48	KNR 202-0208-10-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Słupy żelbetowe prostokątne C16/20 wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju: ponad 12</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 przy nadprożu NS3: $0.24 * 0.40 * 4.50 * 2 =$ $0.22 * 0.24 * 3.62 =$ Razem =	1,055 0,864 0,191 1,055	m3
49	KNR 202-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Słupy żelbetowe C16/20 w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, - przy grubości ścian: do 0,3 m</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 $0.24 * 0.40 * 4.50 * 2 =$ Razem =	0,864 0,864	m3
50	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.20 słupy S1,S4: $7.34 * 2 / 1000 =$ Razem =	0,015 0,015	t
51	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.20 S1, S4: $(16.16) * 2 / 1000 =$ $4 * 0.888 * 3.70 * 1.10 / 1000 =$ Razem =	0,046 0,032 0,014 0,046	t

4.6. Konstrukcje z betonu żelbetowego - kod CPV 45223500-1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	KNR 202-0290-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 8 do 14 mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.20 S2, S3: <div style="text-align: right;">11.08 * 2 / 1000 =</div>	0,022  <div style="text-align: right;">0,022</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	t   t
53	KNR 202-0290-02-21 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 16 do 28 mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.20 S2, S3: <div style="text-align: right;">28.72 * 2 / 1000 =</div>	0,057  <div style="text-align: right;">0,057</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	t   t
54	KNR 202-0212-12-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego C16/20, na ścianach: o szerokości do 30 cm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 W1: W2: W3: W4: W5: W6: <div style="text-align: right;">0.27 * 0.16 * (6.46 + 3.26 + 7.29 + 4.09 + 4.09 + 4.23) =</div> <div style="text-align: right;">0.24 * 0.27 * 8.54 =</div> <div style="text-align: right;">0.24 * 0.27 * 8.54 =</div> <div style="text-align: right;">0.27 * 0.16 * (6.46 + 3.26 + 7.29) =</div> <div style="text-align: right;">0.27 * (0.08 + 2 * 0.04) * (4.09 + 4.09 + 4.23) * 2 =</div> <div style="text-align: right;">0.27 * 0.12 * (4.09 + 4.09 + 4.23) =</div>	1,271 0,553 0,553 0,735 1,072 0,402 <div style="text-align: right;">Razem =</div>	m3      m3
55	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.20 <div style="text-align: right;">(81.84 + 5.43) / 1000 =</div>	0,087  <div style="text-align: right;">0,087</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	t   t
56	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.20 <div style="text-align: right;">(363.37 + 51.78) / 1000 =</div>	0,415  <div style="text-align: right;">0,415</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	t   t
57	KNR 202-0210-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Belki i podciągi żelbetowe C16/20 wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 12 do 14</b> <div style="text-align: right;">0.24 * 0.40 * 3.60 =</div>	0,346  <div style="text-align: right;">0,346</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	m3   m3
58	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.20 <div style="text-align: right;">7.85 / 1000 =</div>	0,008  <div style="text-align: right;">0,008</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	t   t
59	KNR 202-0290-02-21 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 16 do 28 mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.20 NŻ1: <div style="text-align: right;">35.22 / 1000 =</div>	0,035  <div style="text-align: right;">0,035</div> <div style="text-align: right;">Razem =</div>	t   t
60	KNR 202-1101-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Podkłady na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego C12/15 -dot. "poduszki" pod belki w ścianach</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10	0,066	m3

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

4. KONSTRUKCJE MUROWE I BETONIARSKIE - kod CPV 45262520-2  
4.6. Konstrukcje z betonu żelbetowego - kod CPV 45223500-1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.25 * 0.10 * 0.24 * 11 =$	0,066	
	Razem =	0,066	m3
<b>4.7 Roboty murowe - kod CPV 45262522-6</b>			
	Numer specyfikacji : ST-452.4.10		
61	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Ściany zewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 klasy 20</b> Numer specyfikacji : ST-452.4.10 ściany zewn.: $4.90 * (16.75 + 20.96 + 19.77) - (1.10 * 2 * 17 - 1.20 * 2 * 5 + 2.30 * 2 + 1.40 * 2) =$	248,852	m2
	Razem =	248,852	m2
62	KNR 901-0104-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych o wysokości ponad 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24 klasy 20</b> Numer specyfikacji : ST-452.4.10 $3.80 * (7.05 + 8.16 + 0.24 + 5.76 + 0.14 + 3.15 + 9.22 + 3.81 + 0.14 + 8.09) - (1 * 2.10 * 3 + 3 * 2.10 + 0.9 * 2.10) =$	159,398	m2
	Razem =	159,398	m2
63	KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M12 klasy 20</b> Numer specyfikacji : ST-452.4.10 w części dobudowanej: $3.8 * (7.05 + 3.02 + 1.43 * 3 + 0.14 * 3 + 1.43 * 3 + 2.70 + 3.74) - (1 * 2.05 * 3 + 4.50 * 2.10 + 0.9 * 2.05) =$ w części istniejącej: $3.8 * (2.65 * 2 + 1.65 + 0.14 * 2 + 1.10 + 2.73 + 1.65 + 2.00 + 1.50 + 4.26 + 9.96) - (1 * 2.05 * 4 + 0.9 * 2.05) =$	185,082	m2
	Razem =	185,082	m2
64	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN</b> Numer specyfikacji : ST-452.4.10 $1.50 * 40 + 1.80 * 10 + 3 * 2 + 1.20 * 2 + 3.60 * 2 + 2.10 * 2 =$	97,800	m
	Razem =	97,800	m
65	KNR 401-0304-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu ciasta wapiennego</b> Numer specyfikacji : ST-452.4.10 okna i drzwi na elewacji pd-zach: $(1.11 * 2.01 * 2 + 1.11 * 2.65) * 0.38 =$ okno na piętrze 04: $0.91 * 0.91 * 0.50 + 0.90 * 1.80 * 0.50 =$ zamurowanie okien trafo: $5 * 0.80 * 0.80 * 0.38 =$ nadmurowanie otworu okiennego na piętrze: $5 * 0.8 * 0.9 * 0.5 =$ zamurowanie drzwi i wnęk: $1 * 1.01 * 2.0 * 0.25 + 0.63 * 2.05 * 0.12 =$ zamurowanie drzwi: $0.91 * 2.05 * 0.24 =$	8,161	m3
	Razem =	8,161	m3
66	KNR 401-0346-03-00 IGM Warszawa <b>Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości: do 1 cegły</b> Numer specyfikacji : ST-452.4.10 NS2, NS3, NS4, NS6: $2 + 1 + 2 + 2 =$ NS5, NS7: $2 + 1 =$	10,000	gniazdo
	Razem =	10,000	gniazdo
67	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa <b>Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: 2xC140 mm - naproża NS2</b> Numer specyfikacji : ST-452.4.10 NS2: $2 * (1.45 + 2 * 0.2) =$	3,700	m
	Razem =	3,700	m

Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

4. KONSTRUKCJE MUROWE i BETONIARSKIE - kod CPV 45262520-2  
4.7. Roboty murowe - kod CPV 45262522-6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	<p>KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa</p> <p><b>Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: 2xC200 mm - naproża NS3</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-452.4.10</p> <p>NS3:</p> $(2.50 + 2 * 0.22) * 2 = 5,88$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 5,88</p>	5,880	m
69	<p>KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa</p> <p><b>Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: 2xC180 mm - naproża NS4</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-452.4.10</p> <p>NS4:</p> $2 * (1.50 + 2 * 0.21) = 3,84$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,840</p>	3,840	m
70	<p>KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa</p> <p><b>Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: 2xC140 mm - naproża NS6</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-452.4.10</p> <p>NS6:</p> $2 * (1.02 + 2 * 0.19) = 2,80$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 2,800</p>	2,800	m
71	<p>KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa</p> <p><b>Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: 2xC100 mm - naproża NS7 i NS5</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-452.4.10</p> <p>NS7 i NS5:</p> $(1.02 + 2 * 0.17 + 1.45 + 2 * 0.17) * 2 = 6,30$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 6,300</p>	6,300	m
72	<p>KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa</p> <p><b>Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: 2xHEB200 mm - naproże PS</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-452.4.10</p> <p>PS:</p> $2 * 12.54 = 25,080$ <p>Razem = 25,080</p>	25,080	m
73	<p>KNR 401-1303-01-10 IGM Warszawa</p> <p><b>Wykonanie i montaż ściągów : ze śrub i nakrętek M16</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-452.4.10</p> $(4 + 6 + 4 + 3 + 3 + 4) * (0.035 + 0.0177) * 1.05 = 1,328$ <p>Razem = 1,328</p>	1,328	kg
74	<p>KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa</p> <p><b>Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane)</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-452.4.10</p> <p>NS2:</p> $(1.80 + 2 * 0.20) = 2,20$ <p>NS3:</p> $(2.50 + 2 * 0.22) = 2,94$ <p>NS4:</p> $(1.50 + 2 * 0.21) = 1,92$ <p>NS6:</p> $(1.20 + 2 * 0.19) = 1,58$ <p>NS5 i NS7:</p> $(1.02 + 2 * 0.17 + 1.45 + 2 * 0.17) = 3,15$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 11,790</p>	11,790	m
75	<p>KNR 401-0704-01-00 IGM Warszawa</p> <p><b>Powlekanie mlekiem cementowym siatki ciętociągniętej umocowanej na ścianach i stropach</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-452.4.10</p> <p>NS2:</p> $(1.80 + 2 * 0.20) * 0.40 = 0,88$ <p>NS3:</p> $(2.50 + 2 * 0.22) * 0.40 = 1,18$ <p>NS4:</p> $(1.50 + 2 * 0.21) * 0.25 = 0,48$ <p>NS6:</p> $(1.20 + 2 * 0.19) * 0.25 = 0,40$ <p>NS5 i NS7:</p> $(1.02 + 2 * 0.17 + 1.45 + 2 * 0.17) * 0.25 = 0,79$ <p>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 3,730</p>	3,730	m2
76	<p>KNR 205-0101-01-00 WACETOB Warszawa</p> <p><b>Montaż: - słupów stalowych o masie do 1,0 t</b></p> <p>HEB 120 przy NS5:</p> $144.71 / 1000 = 0,145$ <p>Razem = 0,145</p>	0,145	t

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

4. KONSTRUKCJE MUROWE I BETONIARSKIE - kod CPV 45262520-2  
4.7. Roboty murowe - kod CPV 45262522-6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
77	KNR 012-0306-03-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Obudowy podciągów stal.z płyt ognioochronnych z welny mineralnej z klinai z pokryciem 1-warstw.pł.grub.20mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.4.10 $(0.22 + 0.40 + 0.22) * 12.54 =$ Razem =	10,534 10,534 10,534	m2 m2
78	KNR 012-0305-02-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Obudowy słupów stal.z płyt ognioochronnych mineralnych, z pokryciem 1-warstw., pł.grub.20mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.4.10 $(0.28 + 0.44) * 2 * 3.62 * 2 =$ Razem =	10,426 10,426 10,426	m2 m2
79	KNR 012-0305-02-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Obudowy słupów stal.z płyt ognioochronnych mineralnych, z pokryciem 1-warstw., pł.grub.30mm</b> Numer specyfikacji : ST-452.4.10 $(0.15 * 2 + 0.24) * 2.71 =$ Razem =	1,463 1,463 1,463	m2 m2
80	KNR 012-0105-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Ściany wysokie (max do 9 m) z płyt gips-karton. giętych OGIEŃ, sys.Ściana, na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym: 2-warstw.,śc.SW150/12,5-02/,o odp.ogn.F1/EI60</b> Numer specyfikacji : ST-452.7.10 ściana łukowa 0/27-0,26: $3.80 * (3.02 + 1.50 + 1.20) - 0.9 * 2 =$ Razem =	19,936 19,936 19,936	m2 m2
81	KNR 012-0105-04-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Ściany wysokie (max do 9 m) z płyt gips-karton. giętych OGIEŃ, sys. Ściana, na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym: 2-warstw.,śc.SW250/12,5-04/,o odp.ogn.F1/EI60</b> Numer specyfikacji : ST-452.7.10 0/26-0/8: $3.8 * (5.76 + 3.46 + 2 + 3.15) =$ Razem =	54,606 54,606 54,606	m2 m2
82	KNR 012-0302-04-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Obudowy szybów inst.z płyt gips-karton.ognioodpornych,na konstr.nośnej C50,sys.Szacht, o odp.ogn.F2/EI120 /pł.grub.25,0 cm/ - dot. obudowa oddzielenia pożarowego EI120</b> Numer specyfikacji : ST-452.7.10 $3.05 * 25 =$ Razem =	76,250 76,250 76,250	m2 m2
83	KNR 012-0306-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Obudowy kanałów wentylacyjnych stal.z płyt gips-kart. ognioodpornych z pokryciem 1-warstw.,o odporności ogn.F0,5/R30: /12,5-01/,pł.grub.12,5 cm</b> Numer specyfikacji : ST-452.7.10 0/9: 0/8: $(8.36 + 8.65) * (0.40 + 0.40) + (0.36 + 8.65) * (0.50 + 0.40) =$ $(4.14 + 5.26 + 3.30 + 0.7) * (0.40 + 0.40) + (8.36 + 8.65) * (0.50 + 0.40) =$ Razem =	21,717 26,029 47,746	m2 m2
4.8	<b>Stropy - kod CPV 45223810-7</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.11		
84	KNNR 002-0113-01-00 MRRiB <b>Stropy z płyt stropowych strunobetonowych SP26,5</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.11 SP26,5/8: SP26,5/4: $(0.82 * 1 + 1.20 * 12 + 1.05 * 1) * 8.34 =$ $(1.20 * 8 + 1.05 * 1 + 0.82 * 1 + 0.60 * 1) * 7.21 + (1.20 * 8 + 1.05 * 1 + 0.82 * 1 + 0.60 * 1) * (3.18 + 4.90) =$ Razem =	135,692 184,550 320,242	m2 m2
85	KNNR 002-0113-02-00 MRRiB <b>Stropy W.P.S. - założenie belek stalowych z osiatkowaniem IPN 180</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.11 $11 * 4 * 21.9 * 1.05 / 1000 =$ Razem =	1,012 1,012 1,012	t t

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

4. KONSTRUKCJE MUROWE I BETONIARSKIE - kod CPV 45262520-2  
4.8. Stropy - kod CPV 45223810-7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
86	<b>KNNR 002-0113-01-00 MRRiB</b> <b>Stropy W.P.S. - płyty stropowe</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.11  $1 * 3.60 * 1 + 1.20 * 3.60 * 9 =$ Razem =	42,480 42,480 42,480	m2 m2
87	<b>KNNR 002-0603-01-00 MRRiB</b> <b>Izolacje z folii paroizolacyjnej</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10  $1 * 3.60 * 1 + 1.20 * 3.60 * 9 + 0.04 * 2 * 3.60 * (9 + 1) =$ Razem =	45,360 45,360 45,360	m2 m2
88	<b>KNR 907-0103-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> <b>Izolacje ciepłochronne o grubości warstwy 12cm wykonywane z keramzytu na stropodachach płaskich dot. zasypka stropu WPS</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.11	42,480	m2
89	<b>KNNR 002-0112-05-00 MRRiB</b> <b>Stropy żelbetowe - wykonanie nadbetonu nad WPS gr. 0,5cm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.11  $42.48 * 0.08 =$ Razem =	3,398 3,398 3,398	m3 m3
90	<b>KNR 907-0103-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> <b>Izolacje ciepłochronne o grubości warstwy 8cm wykonywane z keramzytu na stropodachach płaskich dot. podsypka nad stropem WPS (wyrównanie poziomu stropów)</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.11	42,480	m2
91	<b>KNR 202-0216-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty: płaskie o grubości 15 cm - wylewka (uzupełnienie płyt stropowych)</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.11  $1 * 0.20 =$ Razem =	0,200 0,200 0,200	m2 m2
92	<b>KNR 202-0216-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie (krotność 11)</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.11	0,200	m2
5	<b>KONSTRUKCJE TYNKARSKIE - kod CPV 45410000-4</b> Numer specyfikacji : 00		
5.9	<b>Roboty tynkarskie wewnętrzne - kod CPV 45410000-4</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10		
93	<b>KNR 401-0705-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach,uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 30,0 do 50,0 cm</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10 po wykuciu otworu:  $2.05 * 2 * 2 + 1.30 + 2.60 =$ Razem =	12,100 12,100 12,100	m m
94	<b>KNR 401-0705-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach,uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: do 15,0 cm</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10 "styk" po wyburzonych ściankach:  $3.8 * 7 =$ Razem =	26,600 26,600 26,600	m m
95	<b>KNR 401-0711-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2,</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10	17,049	m2



## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

5. KONSTRUKCJE TYNKARSKIE - kod CPV 45410000-4  
5.9. Roboty tynkarskie wewnętrzne - kod CPV 45410000-4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	po zamurowaniu O4: $0.9 * 1 =$	0,900	
	po zamurowaniu okien na elewacji pd-zach: $0.85 * 0.85 * 5 * 2 =$	7,225	
	po zamurowaniu okien 0/25: $1.11 * 2.01 * 2 * 2 =$	8,924	
	Razem =	17,049	m2
96	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10	929,782	m2
	0/5: $3.30 * 1.65 * 3 - 0.8 * 2 =$	14,735	
	0/4: $3.30 * (1.87 + 1.80 + 2.25 + 2.20 + 4.12) - 0.8 * 2 - 0.7 * 2 =$	37,392	
	0/25: $3.3 * (1.65 * 2 + 2.70) - 0.9 * 2 =$	18,000	
	0/29: $3.3 * (2.74 + 3.50) * 2 - 0.9 * 2 =$	39,384	
	0/30: $3.3 * (3.02 + 1.43) * 2 - 0.8 * 2 =$	27,770	
	0/33: $3.3 * (2.60 + 3) * 2 - 0.9 * 2 - 0.8 * 2 =$	33,560	
	0/34: $3.3 * (3.02 + 1.43) * 2 - 0.8 * 2 =$	27,770	
	0/24: $3.30 * (2.73 + 2.60) * 2 - 0.9 * 2 =$	33,378	
	0/27: $3.30 * (2.59 * 2 + 3.78 * 2) - 0.9 * 2 =$	40,242	
	0/31: $3.30 * (8.16 + 7.03) * 2 - 0.9 * 2 =$	98,454	
	0/35: $3.30 * (5.76 + 7.03) * 2 - 0.9 * 2 - 4 * 1 =$	78,614	
	0/32: $3.30 * (6.14 + 7.03) * 2 - 0.9 * 2 - 4 * 1 - 3 * 3 - 1.20 * 2 =$	69,722	
	0/36: $3.30 * (3 + 3) * 2 - 1.40 * 2 =$	36,800	
	0/2: $2.8 * 3.30 =$	9,240	
	0/3: $3.9 * 3.30 =$	12,870	
	0/6: $1.50 * 3.30 - 0.8 * 2 =$	3,350	
	0/8: $3.30 * 5.88 - 1.20 * 2 =$	17,004	
	0/8: $3.30 * (5.76 + 3.50 + 2 + 2.85) =$	46,563	
	0/9: $3.30 * (2.5 + 5.76) - 0.9 * 2 =$	25,458	
	0/10: $3.30 * 1.50 - 0.9 * 2 =$	3,150	
	0/23: $3.30 * (12.14 * 2 + 1.62 + 11.74 - 1.40) - 0.9 * 2 * 2 - 1.20 * 2 =$	113,592	
	0/26: $3.30 * (3.70 + 3 + 2 + 2.50 + 3.75 + 2.45) =$	57,420	
	0/28: $3.30 * (5.48 * 2 + 3.73 * 2 + 8.16) - 1.20 * 2 =$	85,314	
	Razem =	929,782	m2
97	KNR 202-2008-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego , wykonane mechanicznie: na ścianach ceramicznych</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10	759,477	m2
	0/29: $3.3 * (2.74 + 3.50) * 2 - 0.9 * 2 =$	39,384	
	0/30: $3.3 * (3.02 + 1.43) * 2 - 0.8 * 2 =$	27,770	
	0/33: $3.3 * (2.60 + 3) * 2 - 0.9 * 2 - 0.8 * 2 =$	33,560	
	0/34: $3.3 * (3.02 + 1.43) * 2 - 0.8 * 2 =$	27,770	
	0/27: $3.30 * (2.59 * 2 + 3.78 * 2) - 0.9 * 2 =$	40,242	
	0/29: $3.30 * (2.74 + 3.73) * 2 - 0.9 * 2 =$	40,902	
	0/30 i 0/34: $(3.30 * (1.43 + 3.02) * 2 - 0.8 * 2) * 2 =$	55,540	
	0/33: $3.30 * (2.60 + 3) * 2 - 0.8 * 2 - 0.9 * 2 =$	33,560	
	0/31: $3.30 * (8.16 + 7.03) * 2 - 0.9 * 2 =$	98,454	
	0/35: $3.30 * (5.76 + 7.03) * 2 - 0.9 * 2 - 4 * 1 =$	78,614	
	0/32: $3.30 * (6.14 + 7.03) * 2 - 0.9 * 2 - 4 * 1 - 3 * 3 - 1.20 * 2 =$	69,722	
	0/36: $3.30 * (3 + 3) * 2 - 1.40 * 2 =$	36,800	
	0/8: $3.30 * 5.88 - 1.20 * 2 =$	17,004	
	0/8: $3.30 * (5.76 + 3.50 + 2 + 2.85) =$	46,563	
	0/23: $3.30 * (12.14 * 2 + 1.62 + 11.74 - 1.40) - 0.9 * 2 * 2 - 1.20 * 2 =$	113,592	
	Razem =	759,477	m2
98	KNR 202-2008-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu tynkarskiego - za pogrubienie tynku o 5 mm: na ścianach</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10	759,477	m2
99	KNR 202-0801-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10	157,573	m2
	0/5: $3.30 * 1.65 * 3 - 0.8 * 2 =$	14,735	
	0/4: $3.30 * (1.87 + 1.80 + 2.25 + 2.20 + 4.12) - 0.8 * 2 - 0.7 * 2 =$	37,392	
	0/25: $3.3 * (1.65 * 2 + 2.70) - 0.9 * 2 =$	18,000	
	0/24: $3.30 * (2.73 + 2.60) * 2 - 0.9 * 2 =$	33,378	
	0/2: $2.8 * 3.30 =$	9,240	
	0/3: $3.9 * 3.30 =$	12,870	
	0/6: $1.50 * 3.30 - 0.8 * 2 =$	3,350	
	0/9: $3.30 * (2.5 + 5.76) - 0.9 * 2 =$	25,458	
	0/10: $3.30 * 1.50 - 0.9 * 2 =$	3,150	



## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

5. KONSTRUKCJE TYNKARSKIE - kod CPV 45410000-4  
5.9. Roboty tynkarskie wewnętrzne - kod CPV 45410000-4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	157,573	m2
100	<b>KNR 401-0713-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkrobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową na: ścianach w części istniejącej objętej przebudową (ściany)</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10 0/1: $(5.50 + 11.40) * 2 * 3.30 =$ 111,540 1/27: 19.46 = 19,460 1/28: 45.02 = 45,020 1/29: 39.62 = 39,620 1/24: 9 = 9,000 0/2: $2 * (2.8 + 3.80) * 3.30 - 0.8 * 2 - 3.30 * 2.80 =$ 32,720 0/3: $2 * (2.4 + 3.9) * 3.30 - 0.8 * 2 - 3.9 * 3.30 =$ 27,110 0/6: $2 * (2.10 + 1.50) * 3.30 - 0.8 * 2 * 3 =$ 18,960 0/8: $3.30 * (4.16 + 5.76 + 5.88 + 2 * 1) - 3.03 * 0.91 - 1.40 * 2 =$ 53,183 0/9: $3.30 * (8.5 + 5.76) * 2 - 3.03 * 0.91 - 1.40 * 2 - 0.8 * 2 * 2 - 0.9 * 2 * 2 =$ 81,759 0/10: $1.30 * 1.50 =$ 1,950 0/23: $3.30 * (11.74 + 1.62 + 1.75) - 1.20 * 2 * 2 =$ 45,063 0/26: $3.30 * (2.64 + 7.92) - 1.20 * 20.9 * 2 - 2.10 * 2 =$ - 19,512 0/28: $3.30 * 8.16 =$ 26,928 Razem = 492,801 m2	492,801	m2
101	<b>KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10 $(157.573 + 492.801) =$ 650,374 Razem = 650,374 m2	650,374	m2
102	<b>KNR 0004-0103-08-00 KOPRIN Koszalin</b> <b>Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10 0/9 sala zabaw: 50.52 / 100 = 0,505 sypialnia 0/8 - część stara: $4.17 * (5.76 + 0.38) / 100 =$ 0,256 0/24 i 0/25: $(6.86 + 7.07) / 100 =$ 0,139 korytarz 0/23: 34.71 / 100 = 0,347 0/4: 8.09 / 100 = 0,081 0/5: 2.75 / 100 = 0,028 Razem = 1,356 100 m2	1,356	100 m2
103	<b>KNR 202-2008-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego, wykonane mechanicznie: na stropach betonowych</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10 0/9 sala zabaw: 50.52 = 50,520 sypialnia 0/8 - część stara: $4.17 * (5.76 + 0.38) =$ 25,604 0/24 i 0/25: $(6.86 + 7.07) =$ 13,930 korytarz 0/23: 34.71 = 34,710 0/4: 8.09 = 8,090 0/5: 2.75 = 2,750 0/36: 9 = 9,000 Razem = 144,604 m2	144,604	m2
104	<b>KNR 401-0713-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkrobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową na: ścianach w części istniejącej objętej przebudową (sufity)</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10 0/3: 10.44 = 10,440 1/27: 3.25 = 3,250 1/28: 19.28 = 19,280 1/29: 9.10 = 9,100 0/2: 10.91 = 10,910 Razem = 52,980 m2	52,980	m2
105	<b>KNR 202-2009-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10	200,374	m2

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

5. KONSTRUKCJE TYNKARSKIE - kod CPV 45410000-4  
5.9. Roboty tynkarskie wewnętrzne - kod CPV 45410000-4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	(144.604 + 55.77) = Razem =	200,374 200,374	m2
<b>6</b>	<b>WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH - kod CPV 45260000-7</b> Numer specyfikacji : 00		
<b>6.10</b>	<b>Izolacja stropodachu - kod CPV 45432000-6</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10		
106	KNNR 002-0603-01-00 MRRiB <b>Izolacje z samoprzylepnej folii paroizolacyjnej aluminiowej</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10  8.45 * 16.52 + 12.05 * 19.03 = Razem =	368,906 368,906	m2
107	KNR 912-0301-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej gr. 15cm układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych: nad pomieszcz.ogrzewanymi</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10  8.45 * 16.52 + 12.05 * 19.03 = Razem =	368,906 368,906	m2
108	KNR 912-0301-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej gr. 10cm układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych: nad pomieszcz.ogrzewanymi - druga warstwa</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10	368,906	m2
109	KNR 912-0301-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej gr. 3cm układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych: nad pomieszcz.ogrzewanymi - dot. nadanie spadków połaci</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10  (8.45 * 16.52 + 12.05 * 19.03) * 0.30 = Razem =	110,672 110,672	m2
<b>6.11</b>	<b>Pokrycie dachowe wraz z odwodnieniem i obróbkami blacharskimi - kod CPV 45261210-9</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10		
110	KNNR 002-0507-02-00 MRRiB <b>Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - dwuwarstwowe</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10  (8.45 + 0.10) * (16.52 + 2 * 0.10) + (12.05 + 0.10) * (19.03 + 2 * 0.10) = Razem =	376,601 376,601	m2
111	KNR 022-0529-04-00 IGM Warszawa <b>Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - murów ogniowych /pas papy o szer. 30 cm/</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10  21.50 + 17.02 + 19.53 + 8.45 + 2.60 = Razem =	69,100 69,100	m
112	KNR 022-0529-05-00 IGM Warszawa <b>Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - murów ogniowych /dod.za każde 5 cm szer.pasa/ - krotność 4</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10	69,100	m
113	KNR 215-0405-01-00 WACETOB Warszawa <b>Wpusty dachowe , bez obróbek dekarских - pojedyncze grawitacyjne</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10	2,000	kpl
114	KNR 215-0405-01-00 WACETOB Warszawa <b>Wpusty dachowe , bez obróbek dekarских - pojedyncze ciśnieniowe</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10	1,000	kpl
115	KNR 202-0515-02-10 WACETOB Warszawa <b>Obróbki z blachy tytan-cynkowej grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10  (21.50 + 17.02 + 19.53 + 8.45 + 2.60) * 0.55 + (20.50 + 16.52 + 19.03 + 12.05 + 2.60 + 8.45) * 0.30 = Razem =	61,750 61,750	m2

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

6. WYKONANIE POKRYĆ DACHOWYCH - kod CPV 45260000-7

6.11. Pokrycie dachowe wraz z odwodnieniem i obróbkami blacharskimi - kod CPV 45261210-9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
116	KNR 202-0516-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych blachą z tytan-cynku grubości 0,55 mm w dachach krytych: papą,</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10 <div>2 + 1 + 4 = 7,000 Razem = 7,000</div>	7,000  7,000 7,000	szt   szt
7	<b>STOLARKA - kod CPV 45421000-4</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20		
7.12	<b>Stolarka okienna - kod CPV 45421132-8</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20		
117	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa <b>Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20 08 i 07: <div>0.90 * 1.00 * (1 + 4) = 4,500 Razem = 4,500</div>	4,500  4,500 4,500	m2   m2
118	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa <b>Montaż okien stałych trójdzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20 06: 05: 04: <div>4 * 1 = 4,000 3.30 * 1 = 3,300 3.03 * 0.91 * 1 = 2,757 Razem = 10,057</div>	10,057  4,000 3,300 2,757 10,057	m2    m2
119	KNR 019-1024-03-10 IGM Warszawa <b>Montaż okien aluminiowych EI60, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 /szyby zespolone 2-komor./</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20 03: 02: <div>1 * 1.80 * 4 = 7,200 1 * 1.90 * 2 = 3,800 Razem = 11,000</div>	11,000  7,200 3,800 11,000	m2    m2
120	KNR 019-1023-07-00 IGM Warszawa <b>Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV , z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 m2 do 2,5m2</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20 01: <div>1 * 1.90 * 17 = 32,300 Razem = 32,300</div>	32,300  32,300 32,300	m2   m2
121	KNR 202-1038-01-00 WACETOB Warszawa <b>Montaż rolet aluminiowych antywłamaniowych</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20 okna istniejące: 1.21 * 2.05 * 3 + 1.01 * 2.050 * 2 + 0.98 * 2.05 * 1 + 1.3 * 2.20 * 2 + 1.61 * 2.5 + 1 * 1.8 * 22 + 0.91 * 0.91 * 2 + 1 * 1.9 * 2 + 1 * 1.9 * 13 + 0.61 * 0.61 * 2 = 93,837 08 i 07: 03: 02: 06: 05: 04: 01: <div>0.9 * 1 * (1 + 4) = 4,500 1 * 1.80 * 4 = 7,200 1 * 1.90 * 2 = 3,800 4 * 1 = 4,000 3.30 * 1 = 3,300 3.03 * 0.91 = 2,757 1 * 1.90 * 17 = 32,300 Razem = 151,694</div>	151,694  93,837 4,500 7,200 3,800 4,000 3,300 2,757 32,300 151,694	m2         m2
7.13	<b>Parapety - kod CPV 45421160-3</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20		
122	KNR 202-0129-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Osadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu do 1m o długości: 0,95 m</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20 <div>1 + 4 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000  5,000 5,000	szt   szt

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

7. STOLARKA - kod CPV 45421000-4  
7.13. Parapety - kod CPV 45421160-3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
123	KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Osadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu ponad 1 m o długości: 1,05 m</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20 <div>17 + 2 + 4 = 23,000 Razem = 23,000</div>	23,000	szt
124	KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Osadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu ponad 1 m o długości: 3,08 m</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20	1,000	szt
125	KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Osadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu ponad 1 m o długości: 3,35 m</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20	1,000	szt
126	KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Osadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu ponad 1 m o długości: 4,05 m</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20	1,000	szt
127	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20 <div><math>(23 * 1.00 + 3.03 * 1 + 3.30 * 1 + 4 * 1 + 0.90 * 5) * 0.20 = 7,566</math> Razem = 7,566</div>	7,566	m2
128	KNR 022-0529-04-00 IGM Warszawa <b>Obróbki z papy - murów ogniowych /pas papy o szer. do 30 cm/ : dot. montaż maty podparapetowej</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20 <div><math>(23 * 1.05 + 3.08 * 1 + 3.35 * 1 + 4 * 1.05 + 0.95 * 5) = 39,530</math> Razem = 39,530</div>	39,530	m
129	KNNR 002-0504-01-00 MRRiB <b>Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, z blachy- parapety zewnętrzne</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.20 <div><math>(23 * 1.05 + 3.08 * 1 + 3.35 * 1 + 4 * 1.05 + 0.95 * 5) * 0.30 = 11,859</math> Razem = 11,859</div>	11,859	m2
7.14	<b>Stolarka drzwiowa - kod CPV 45421131-1</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.10		
130	KNR 202-1204-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Drzwi przeciwpożarowe EI30, o powierzchni do 2 m2 z szybą</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.10 DW-10: <div><math>0.90 * 2.00 * 2 = 3,600</math> Razem = 3,600</div>	3,600	m2
131	KNR 202-1204-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Drzwi przeciwpożarowe EI30, o powierzchni do 2 m2 z kratką wentylacyjną i samozamykaczem</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.10 DW-11: <div><math>0.90 * 2.00 = 1,800</math> Razem = 1,800</div>	1,800	m2
132	KNR 202-1016-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ościeżnice stalowe obejmujące do drzwi wewnątrzlokalowych fabrycznie wykończone 90x200</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.10 DW2 i DW3: DW4: DW5: DW7: DW8: DW12: DW14: DW15: DW16: <div>1 + 1 = 2,000 1 = 1,000 1 = 1,000 2 = 2,000 1 = 1,000 1 = 1,000 1 = 1,000 1 = 1,000 1 = 1,000 Razem = 11,000</div>	11,000	szt

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

7. STOLARKA - kod CPV 45421000-4

7.14. Stolarka drzwiowa - kod CPV 45421131-1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
133	<p>KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, z przeszkleniem EI60, fabrycznie wykończone , o powierzchni - 90x200 z samozamykaczem i zamkiem patentowym</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-454.3.10</p> <p>DW2 i DW3:</p> <p style="text-align: right;"><math>0.90 * 2.00 * 2 =</math></p>	3,600	m2
	Razem =	3,600	m2
134	<p>KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe EI60, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone , o powierzchni - 90x200 z samozamykaczem i zamkiem patentowym</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-454.3.10</p> <p>DW4:</p> <p style="text-align: right;"><math>0.90 * 2.00 =</math></p>	1,800	m2
	Razem =	1,800	m2
135	<p>KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone , o powierzchni - 90x200 z kratką wentylacyjną i zamkiem łazienkowym</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-454.3.10</p> <p>DW5:</p> <p style="text-align: right;"><math>0.90 * 2.00 =</math></p> <p>DW12:</p> <p style="text-align: right;"><math>0.90 * 2.00 =</math></p> <p>DW15:</p> <p style="text-align: right;"><math>0.90 * 2.00 =</math></p>	5,400	m2
	Razem =	5,400	m2
136	<p>KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone , o powierzchni - 90x200 z podcięciem wentylacyjnym</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-454.3.10</p> <p>DW7:</p> <p style="text-align: right;"><math>0.90 * 2.00 * 2 =</math></p>	3,600	m2
	Razem =	3,600	m2
137	<p>KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone , o powierzchni - 90x200 z podcięciem wentylacyjnym i zamkiem łazienkowym</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-454.3.10</p> <p>DW8:</p> <p style="text-align: right;"><math>0.90 * 2.00 =</math></p>	1,800	m2
	Razem =	1,800	m2
138	<p>KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone , o powierzchni - 90x200 z zamkiem patentowym</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-454.3.10</p> <p>DW14:</p> <p style="text-align: right;"><math>0.90 * 2.00 =</math></p> <p>DW16:</p> <p style="text-align: right;"><math>0.90 * 2.00 =</math></p>	3,600	m2
	Razem =	3,600	m2
139	<p>KNR 202-1016-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Ościeżnice stalowe obejmujące do drzwi wewnątrzlokalowych fabrycznie wykończone 80x200</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-454.3.10</p> <p>DW6:</p> <p style="text-align: right;">1 =</p> <p>DW13:</p> <p style="text-align: right;">2 =</p>	3,000	szt
	Razem =	3,000	szt
140	<p>KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone , o powierzchni - 80x200 z podcięciem wentylacyjnym i zamkiem patentowym</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-454.3.10</p> <p>DW6:</p> <p style="text-align: right;"><math>0.80 * 2.00 =</math></p>	1,600	m2
	Razem =	1,600	m2
141	<p>KNR 202-1017-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p><b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone , o powierzchni - 80x200 z kratką wentylacyjną i zamkiem patentowym</b></p> <p>Numer specyfikacji : ST-454.3.10</p>	3,200	m2

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

7. STOLARKA - kod CPV 45421000-4

7.14. Stolarka drzwiowa - kod CPV 45421131-1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	DW13: $0.80 * 2.00 * 2 =$ Razem =	3,200 3,200	m2
142	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa <b>Montaż drzwi aluminiowych szklonych wewnętrznych z doświetlem - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./ EI60 z zamkiem i samozamykaczem</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.10 DW-1: $1.20 * 2.62 =$ Razem =	3,144 3,144	m2
143	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa <b>Montaż drzwi aluminiowych szklonych wewnętrznych z doświetlem - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./ EI30 z zamkiem i kratką wentylacyjną</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.10 DW-9: $1.20 * 2 =$ Razem =	2,400 2,400	m2
144	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa <b>Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych szklonych - dwuskrzydłowych z doświetlem 70cm /szyby zespolone 2-komor./ z zamkiem patentowym</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.10 DZ-1: $2.10 * (2.00 + 0.70) =$ Razem =	5,670 5,670	m2
145	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa <b>Montaż drzwi aluminiowych szklonych zewnętrznych z doświetlem - jednoskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./ z zamkiem patentowym</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.10 DZ-3: $1.20 * 2.70 * (3 + 2) =$ Razem =	16,200 16,200	m2
146	KNR 202-1203-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Drzwi stalowe pełne fabrycznie wykończone, z osadzeniem, o powierzchni: ponad 2 m2 z zamkiem patentowym</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.10 DZ-2: $1.40 * 2.00 =$ Razem =	2,800 2,800	m2
147	KNR 202-1038-01-00 WACETOB Warszawa <b>Montaż rolet aluminiowych antywłamaniowych</b> Numer specyfikacji : ST-454.3.10 DZ-1: $2.10 * 2.70 =$ DZ-3: $2.10 * 2.70 * (3 + 2) =$ DZ-2: $1.40 * 2 =$ Razem =	5,670 28,350 2,800 36,820	m2
148	KNR 403-1018-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wycinanie otworów: w drewnie o grub.ponad 10 do 20 mm - dot. wycięcie otworu w drzwiach na kratkę wentylacyjną</b> $(50 + 15) * 2 + (40 + 10) * 2 * 2 + (70 + 20) * 2 =$ Razem =	510,000 510,000	cm
149	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa <b>Obsadzenie w drzwiach elementów: krątek wentylacyjnych</b>	4,000	szt
8	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE: MALARSKIE, OKŁADZINOWE I POSADZKARSKIE - kod CPV 45300000-1</b> Numer specyfikacji : 00		
8.15	<b>Okładziny ścian - kod CPV 45442100-8</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.30		
150	KNR 0004-0602-05-00 KOPRIN Koszalin <b>Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.30	123,240	m2

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE: MALARSKIE, OKŁADZINOWE I POSADZKARSKIE - kod CPV 45300000-1  
8.15. Okładziny ścian - kod CPV 45442100-8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>0/5: <math>2 * (1.65 + 1.65) * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>0/4: <math>2 * (1.87 + 1.80 + 2.25 + 2.20 + 4.12) - 0.8 * 2 * 2 =</math></div> <div>0/25: <math>2 * (1.65 + 2.70) * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>0/29: <math>2 * (2.74 + 3.50) * 2 - 0.9 * 2 =</math></div> <div>0/30: <math>2 * (3.02 + 1.43) * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>0/33: <math>2 * (2.60 + 3) * 2 - 0.9 * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>0/34: <math>2 * (3.02 + 1.43) * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>Razem =</div>	<div>11,600</div> <div>21,280</div> <div>15,800</div> <div>23,160</div> <div>16,200</div> <div>19,000</div> <div>16,200</div> <div>123,240</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>m2</div>
151	<b>KNR 0004-0602-04-00 KOPRIN Koszalin</b> <b>Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej: pionowej</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.30 <div><math>2 * 7 * 4 =</math></div> <div>Razem =</div>	<div>56,000</div> <div>56,000</div>	<div>m</div> <div>m</div>
152	<b>KNR 0004-0602-02-00 KOPRIN Koszalin</b> <b>Wykonanie izolacji z folii w płynie pionowej</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.30 <div>0/5: <math>2 * (1.65 + 1.65) * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>0/4: <math>2 * (1.87 + 1.80 + 2.25 + 2.20 + 4.12) - 0.8 * 2 * 2 =</math></div> <div>0/25: <math>2 * (1.65 + 2.70) * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>0/29: <math>2 * (2.74 + 3.50) * 2 - 0.9 * 2 =</math></div> <div>0/30: <math>2 * (3.02 + 1.43) * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>0/33: <math>2 * (2.60 + 3) * 2 - 0.9 * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>0/34: <math>2 * (3.02 + 1.43) * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>Razem =</div>	<div>11,600</div> <div>21,280</div> <div>15,800</div> <div>23,160</div> <div>16,200</div> <div>19,000</div> <div>16,200</div> <div>123,240</div>	<div>m2</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>m2</div>
153	<b>KNR 202-1520-02-00 WACETOB Warszawa</b> <b>Okładzina ścian wykładziną PCV do pomieszczeń mokrych zgrzewaną</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.30 <div>0/5: <math>2 * (1.65 + 1.65) * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>0/4: <math>2 * (1.87 + 1.80 + 2.25 + 2.20 + 4.12) - 0.8 * 2 * 2 =</math></div> <div>0/25: <math>2 * (1.65 + 2.70) * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>0/29: <math>2 * (2.74 + 3.50) * 2 - 0.9 * 2 =</math></div> <div>0/30: <math>2 * (3.02 + 1.43) * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>0/33: <math>2 * (2.60 + 3) * 2 - 0.9 * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>0/34: <math>2 * (3.02 + 1.43) * 2 - 0.8 * 2 =</math></div> <div>Razem =</div>	<div>11,600</div> <div>21,280</div> <div>15,800</div> <div>23,160</div> <div>16,200</div> <div>19,000</div> <div>16,200</div> <div>123,240</div>	<div>m2</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>m2</div>
154	<b>KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa</b> <b>Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.30	123,240	m2
155	<b>KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa</b> <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.30 0/10: $3.30 * 1.50 - 0.9 * 2 =$ <div>Razem =</div>	<div>3,150</div> <div>3,150</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
156	<b>KNR 012-0829-10-00 IGM Warszawa</b> <b>Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 30x60 cm - metodą zwykłą</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.30	3,150	m2
157	<b>KNR 012-0101-04-00 ATHENASOFT Warszawa</b> <b>Okładziny z płyt dźwiękochonnych na konstrukcji stalowej, na ścianach</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.30 <div>0/9: <math>6.57 =</math></div> <div>0/8: <math>11.57 =</math></div> <div>0/28: <math>9.7 =</math></div> <div>0/31: <math>8.4 =</math></div> <div>0/35: <math>8.4 =</math></div> <div>0/32: <math>7.2 =</math></div> <div>Razem =</div>	<div>6,570</div> <div>11,570</div> <div>9,700</div> <div>8,400</div> <div>8,400</div> <div>7,200</div> <div>51,840</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>m2</div>

Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE: MALARSKIE, OKŁADZINOWE I POSADZKARSKIE - kod CPV 45300000-1  
8.16. Sufit podwieszany - kod CPV 45442100-8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>8.16</b>	<b>Sufit podwieszany - kod CPV 45442100-8</b> Numer specyfikacji : ST-452.7.10		
158	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa <b>Sufity podwieszane kasetonowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych</b> Numer specyfikacji : ST-452.7.10 02: 10.91 = 10,910 0/24: 6.86 = 6,860 0/27: 9.27 = 9,270 0/6: 3.75 = 3,750 Razem = 30,790	30,790	m2
159	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa <b>Sufity podwieszane kasetonowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych do pomieszczeń mokrych</b> Numer specyfikacji : ST-452.7.10 04: 8.09 = 8,090 05: 2.75 = 2,750 0/25: 7.07 = 7,070 0/29: 9.19 = 9,190 0/30: 4.32 = 4,320 0/33: 7.41 = 7,410 0/34: 4.32 = 4,320 Razem = 43,150	43,150	m2
160	KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa <b>Sufity podwieszane kasetonowe akustyczne o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych</b> Numer specyfikacji : ST-452.7.10 0/26: 68.13 = 68,130 0/28: 64.53 = 64,530 0/32: 52.94 = 52,940 0/8: 47.37 = 47,370 0/31: 57.36 = 57,360 0/35: 40.40 = 40,400 Razem = 330,730	330,730	m2
161	KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa <b>Panele sufitowe dźwiękochłonne podwieszane</b> Numer specyfikacji : ST-452.7.10 0/9: 12.96 = 12,960 0/8: 5.76 = 5,760 0/23: 18.72 = 18,720 Razem = 37,440	37,440	m2
<b>8.17</b>	<b>Malowanie wewnętrzne pomieszczeń - kod CPV 45442100-8</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.30		
162	KNR 401-1204-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ w części istniejącej objętej przebudową (sufity)</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10 0/5: 2.75 = 2,750 0/4: 8.09 = 8,090 0/3: 10.44 = 10,440 0/1: 68.22 = 68,220 08: 4.17 * 5.76 = 24,019 0/25: 7.07 = 7,070 09: 50.52 = 50,520 010: 15.89 = 15,890 023: 34.71 = 34,710 024: 6.86 = 6,860 Razem = 228,569	228,569	m2
163	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10	269,199	m2



## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE: MALARSKIE, OKŁADZINOWE I POSADZKARSKIE - kod CPV 45300000-1

8.17. Malowanie wewnętrzne pomieszczeń - kod CPV 45442100-8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0/5: 2.75 =	2,750	
	0/4: 8.09 =	8,090	
	0/3: 10.44 =	10,440	
	0/1: 68.22 =	68,220	
	08: 4.17 * 5.76 =	24,019	
	0/25: 7.07 =	7,070	
	09: 50.52 =	50,520	
	010: 15.89 =	15,890	
	023: 34.71 =	34,710	
	024: 6.86 =	6,860	
	0/36: 9 =	9,000	
	1/27: 3.25 =	3,250	
	1/28: 19.28 =	19,280	
	1/29: 9.10 =	9,100	
	Razem =	269,199	m2
164	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Malowanie farbą lateksową tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. - sufity</b>	269,199	m2
165	KNR 401-1204-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ w części istniejącej objętej przebudową (ściany)</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.10	515,280	m2
	0/1: (5.50 + 11.40) * 2 * 3.30 =	111,540	
	1/27: 19.46 =	19,460	
	1/28: 45.02 =	45,020	
	1/29: 39.62 =	39,620	
	1/24: 9 =	9,000	
	0/2: 2 * (2.8 + 3.80) * 3.0 - 0.8 * 2 - 3.0 * 2.80 =	29,600	
	0/3: 2 * (2.4 + 3.9) * 3.0 - 0.8 * 2 - 3.9 * 3.0 =	24,500	
	0/6: 2 * (2.10 + 1.50) * 3.0 - 0.8 * 2 * 3 =	16,800	
	0/8: 3.0 * (4.16 + 5.76 + 5.88 + 2 * 1) - 3.0 * 0.91 - 1.40 * 2 =	47,870	
	0/9: 3.0 * (8.5 + 5.76) * 2 - 3.0 * 0.91 - 1.40 * 2 - 0.8 * 2 * 2 - 0.9 * 2 * 2 =	73,230	
	0/10: 1.30 * 1.50 =	1,950	
	0/23: 3.0 * (11.74 + 1.62 + 1.75) - 1.20 * 2 * 2 =	40,530	
	0/26: 3.0 * (2.64 + 7.92) =	31,680	
	0/28: 3.0 * 8.16 =	24,480	
	Razem =	515,280	m2
166	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym</b>	1 266,376	m2
	0/5: 1.30 * (1.65 + 1.65) * 2 =	8,580	
	0/4: 1.30 * (1.87 + 1.80 + 2.25 + 2.20 + 4.12) =	15,912	
	0/25: 1.3 * (1.65 + 2.70) * 2 =	11,310	
	0/29: 1.3 * (2.74 + 3.50) * 2 =	16,224	
	0/30: 1.3 * (3.02 + 1.43) * 2 =	11,570	
	0/33: 1.3 * (2.60 + 3) * 2 - 0.9 * 2 =	12,760	
	0/34: 1.3 * (3.02 + 1.43) * 2 =	11,570	
	0/24: 3.0 * (2.73 + 2.60) * 2 - 0.9 * 2 =	30,180	
	0/27: 3.0 * (2.59 * 2 + 3.78 * 2) - 0.9 * 2 =	36,420	
	0/29: 3.0 * (2.74 + 3.73) * 2 - 0.9 * 2 =	37,020	
	0/33: 3.0 * (2.60 + 3) * 2 - 0.8 * 2 - 0.9 * 2 =	30,200	
	0/31: 3.0 * (8.16 + 7.03) * 2 - 0.9 * 2 =	89,340	
	0/35: 3.0 * (5.76 + 7.03) * 2 - 0.9 * 2 - 4 * 1 =	70,940	
	0/32: 3.0 * (6.14 + 7.03) * 2 - 0.9 * 2 - 4 * 1 - 3 * 3 - 1.20 * 2 =	61,820	
	0/36: 3.80 * (3 + 3) * 2 - 1.40 * 2 =	42,800	
	0/1: (5.50 + 11.40) * 2 * 3.0 =	101,400	
	1/27: 19.46 =	19,460	
	1/28: 45.02 =	45,020	
	1/29: 39.62 =	39,620	
	1/24: 9 =	9,000	
	0/2: 2 * (2.8 + 3.80) * 3.0 - 0.8 * 2 - 3.0 * 2.80 =	29,600	
	0/3: 2 * (2.4 + 3.9) * 3.0 - 0.8 * 2 - 3.9 * 3.0 =	24,500	
	0/6: 2 * (2.10 + 1.50) * 3.0 - 0.8 * 2 * 3 =	16,800	
	0/8: 3.0 * (4.16 + 5.76 + 5.88 + 2 * 1) - 3.0 * 0.91 - 1.40 * 2 =	47,870	
	0/9: 3.0 * (5.76 + 3.50 + 2 + 2.85) =	42,330	
	0/9: 3.0 * (8.5 + 5.76) * 2 - 3.0 * 0.91 - 1.40 * 2 - 0.8 * 2 * 2 - 0.9 * 2 * 2 =	73,230	
	0/10: 1.30 * 1.50 =	1,950	
	0/23: 3.0 * (11.74 + 1.62 + 1.75) - 1.20 * 2 * 2 =	40,530	
	0/26: 3.0 * (12.14 * 2 + 1.62 + 11.74 - 1.40) - 0.9 * 2 * 2 - 1.20 * 2 =	102,720	
	0/26: 3.0 * (2.64 + 7.92) =	31,680	

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE: MALARSKIE, OKŁADZINOWE I POSADZKARSKIE - kod CPV 45300000-1

8.17. Malowanie wewnętrzne pomieszczeń - kod CPV 45442100-8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$3.0 * (3.70 + 3 + 2 + 2.50 + 3.75 + 2.45) =$ $3.0 * 8.16 =$ $3.0 * (5.48 * 2 + 3.73 * 2 + 8.16) - 1.20 * 2 =$ Razem =	52,200 24,480 77,340 1 266,376	m2
167	KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Malowanie farbą lateksową tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. - ściany</b>	1 266,376	m2
<b>8.18</b>	<b>Warstwy wykończeniowe posadzki - kod CPV 45432100-5</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10		
168	KNR 0004-0501-04-00 KOPRIN Koszalin <b>Podkłady pod posadzki - gruntowanie podłoża pod warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej : środek gruntujący</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 0/4: 8.09 = 8,090 0/5: 2.75 = 2,750 0/8: 47.36 = 47,360 0/9: 50.52 = 50,520 0/23: 34.71 = 34,710 0/24: 6.86 = 6,860 0/25: 7.07 = 7,070 0/26: 68.13 = 68,130 0/27: 9.27 = 9,270 0/28: 64.53 = 64,530 0/29: 9.19 = 9,190 0/30: 4.32 = 4,320 0/31: 57.36 = 57,360 0/32: 52.94 = 52,940 0/33: 7.41 = 7,410 0/34: 4.32 = 4,320 0/35: 40.49 = 40,490 0/36: 9 = 9,000 Razem =	484,320 8,090 2,750 47,360 50,520 34,710 6,860 7,070 68,130 9,270 64,530 9,190 4,320 57,360 52,940 7,410 4,320 40,490 9,000 484,320	m2
169	NNRKB 007-1133-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", o grubości 5 cm</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 0/4: 8.09 = 8,090 0/5: 2.75 = 2,750 0/6: 3.75 = 3,750 0/8: 47.36 = 47,360 0/9: 50.52 = 50,520 0/23: 34.71 = 34,710 0/24: 6.86 = 6,860 0/25: 7.07 = 7,070 0/26: 68.13 = 68,130 0/27: 9.27 = 9,270 0/28: 64.53 = 64,530 0/29: 9.19 = 9,190 0/30: 4.32 = 4,320 0/31: 57.36 = 57,360 0/32: 52.94 = 52,940 0/33: 7.41 = 7,410 0/34: 4.32 = 4,320 0/35: 40.49 = 40,490 0/36: 9 = 9,000 Razem =	488,070 8,090 2,750 3,750 47,360 50,520 34,710 6,860 7,070 68,130 9,270 64,530 9,190 4,320 57,360 52,940 7,410 4,320 40,490 9,000 488,070	m2
170	NNRKB 007-1133-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 1 cm (krotność -3) dla uzyskania grubości 2cm w pomieszczeniach istniejących</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 0/4: 8.09 = 8,090 0/5: 2.75 = 2,750 0/6: 3.75 = 3,750 0/8: 4.17 * 5.76 = 24,019 0/9: 50.52 = 50,520 0/23: 34.71 = 34,710	- 413,307 8,090 2,750 3,750 24,019 50,520 34,710	m2

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE: MALARSKIE, OKŁADZINOWE I POSADZKARSKIE - kod CPV 45300000-1  
8.18. Warstwy wykończeniowe posadzki - kod CPV 45432100-5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0/24: 6.86 =	6,860	
	0/25: 7.07 =	7,070	
	Razem =	137,769	
	Współcz. =	* - 3,00000	
	Ogółem =	- 413,307	m2
171	NNRKB 007-1133-02-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 1 cm dla uzyskania grubości 6cm w pomieszczeniach nowoprojektowanych</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 0/8: 47.36 - 4.17 * 5.76 = 23,341 0/26: 68.13 = 68,130 0/27: 9.27 = 9,270 0/28: 64.53 = 64,530 0/29: 9.19 = 9,190 0/30: 4.32 = 4,320 0/31: 57.36 = 57,360 0/32: 52.94 = 52,940 0/33: 7.41 = 7,410 0/34: 4.32 = 4,320 0/35: 40.49 = 40,490 0/36: 9 = 9,000 Razem = 350,301	350,301	m2
172	KNR 0004-0602-01-00 KOPRIN Koszalin <b>Wykonanie izolacji z folii w płynie poziomej</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 0/4: 8.09 = 8,090 0/5: 2.75 = 2,750 0/25: 7.07 = 7,070 0/29: 9.19 = 9,190 0/30: 4.32 = 4,320 0/33: 7.41 = 7,410 0/34: 4.32 = 4,320 0/36: 9 = 9,000 Razem = 52,150	52,150	m2
173	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa <b>Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 0/36: 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	m2
174	NNRKB 006-2805-05-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa <b>Posadzki jednobarwne o powierzchni do 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm</b>	9,000	m2
175	NNRKB 006-2809-01-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa <b>Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 (3 + 3) * 2 - 1.40 = 10,600 Razem = 10,600	10,600	m
176	KNR 401-0809-05-00 IGM Warszawa <b>Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu z płytek: gres o wymiarach 20x20 lub 30x30 cm</b> 010: 1.5 * 0.30 = 0,450 03: 2.5 * 0.30 = 0,750 06: 1.5 * 0.30 = 0,450 01: (1 + 1 + 1) * 0.30 = 0,900 02: 1 * 0.30 = 0,300 Razem = 2,850	2,850	m2

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE: MALARSKIE, OKŁADZINOWE I POSADZKARSKIE - kod CPV 45300000-1  
8.18. Warstwy wykończeniowe posadzki - kod CPV 45432100-5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
177	<b>NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 0/4: 8.09 = 8,090 0/5: 2.75 = 2,750 0/8: 47.36 = 47,360 0/9: 50.52 = 50,520 0/23: 34.71 = 34,710 0/24: 6.86 = 6,860 0/25: 7.07 = 7,070 0/26: 68.13 = 68,130 0/27: 9.27 = 9,270 0/28: 64.53 = 64,530 0/29: 9.19 = 9,190 0/30: 4.32 = 4,320 0/31: 57.36 = 57,360 0/32: 52.94 = 52,940 0/33: 7.41 = 7,410 0/34: 4.32 = 4,320 0/35: 40.49 = 40,490 Razem = 475,320	475,320	m2
178	<b>KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa</b> <b>Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej do pomieszczeń mokrych, układane na kleju wywijane na ścianę 10cm</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 0/4: 8.09 = 8,090 0/5: 2.75 = 2,750 0/25: 7.07 = 7,070 0/29: 9.19 = 9,190 0/30: 4.32 = 4,320 0/33: 7.41 = 7,410 0/34: 4.32 = 4,320 Razem = 43,150	43,150	m2
179	<b>KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa</b> <b>Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju wywijane na ścianę 10cm</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 0/8: 47.36 = 47,360 0/9: 50.52 = 50,520 0/23: 34.71 = 34,710 0/24: 6.86 = 6,860 0/26: 68.13 = 68,130 0/27: 9.27 = 9,270 0/28: 64.53 = 64,530 0/31: 57.36 = 57,360 0/32: 52.94 = 52,940 0/35: 40.49 = 40,490 Razem = 432,170	432,170	m2
180	<b>KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa</b> <b>Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 432.17 + 43.15 = 475,320 Razem = 475,320	475,320	m2
181	<b>KNR 202-1113-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Listwy przyściennie z polichlorku winylu o wys. 10cm: zgrzewane dot. wywinięcie wykładziny na ścianę</b> Numer specyfikacji : ST-454.2.10 0/31, 0/35, 0/32, 0/28, 0/26, 0/27: (8.16 + 5.76 + 6.14 + 7.07 * 3 + 3 + 3) * 2 + (8.16 + 9.21) * 2 + (3.81 + 2.49) * 2 + 8.09 + 2.45 + 7.92 + 5.8 + 5.50 + 9.20 = 180,840 0/8: 9.20 + 5.88 + 1 * 2 + 5.76 * 2 + 4.17 = 32,770 0/23: 12.14 * 2 + 11.76 + 10 + 1.49 = 47,530 0/25, 0/24: (2.65 * 3 + 1.65 + 1.10 + 2.73) * 2 = 26,860 0/29 0/34, 0/33, 0/30: (2.74 + 3.73) * 2 + (3.02 + 1.45) * 2 + (1.43 + 3.02) * 2 + (2.60 + 3.02) * 2 = 42,020 0/5, 0/4: (1.7 + 1.60) * 2 + 2.20 + 2.5 + 1.80 + 1.70 + 4 = 18,800 0/9: (5.76 + 8.55) * 2 = 28,620 Razem = 377,440	377,440	m

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE: MALARSKIE, OKŁADZINOWE I POSADZKARSKIE - kod CPV 45300000-1  
8.18. Warstwy wykończeniowe posadzki - kod CPV 45432100-5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
182	KNR 222-1003-02-00 MRiGŻ <b>Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: gładko - dot. wylewka pod wycieraczkę</b> $1.50 * 1.50 =$ Razem =	2,250 2,250 2,250	m2 m2
183	KNR 202-1219-03-00 WACETOB Warszawa <b>Wycieraczki do obuwia 150x150 na ramie aluminiowej wpuszczane</b>	1,000	szt
9	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ELEWACYJNE - kod CPV 45443000-4</b> Numer specyfikacji : 00		
9.19	<b>Roboty elewacyjne : ocieplenie elewacji - kod CPV 45443000-4</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50		
184	KNR 202-1604-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 elewacja pn-zach: $19.53 * (4.90 + 0.30) / 100 =$ elewacja pd-zach: $21.5 * (4.90 + 0.30) / 100 =$ elewacja pd-wsch: $17.02 * (4.90 + 0.30) / 100 =$ Razem =	3,019 1,016 1,118 0,885 3,019	100 m2 100 m2
185	KNR 031-0703-01-13 ATHENASOFT Warszawa <b>Montaż listwy początkowej aluminiowej: grubości 1,0 mm, szer.26cm</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 $(17.02 + 21.50 + 19.53) / 100 =$ Razem =	0,581 0,581	100 m 100 m
186	KNR 031-0703-02-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki i zaprawy</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 $(17.02 + 21.50 + 19.53) / 100 =$ Razem =	0,581 0,581	100 m 100 m
187	KNR 031-0702-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Ochrona narożników wypukłych, przy użyciu profilu narożnikowego: z PCW dł.250 cm z siatką z włók.szkl.</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 elewacja pn-zach: $((1.20 + 2 * 2.60) * 2 + (1.10 + 2 * 2) * 5 + (2.30 + 2 * 2.60) + (1.40 + 2 * 2)) / 100 =$ elewacja pd-zach: $((1.20 + 2 * 2.60) * 2 + (1.10 + 2 * 2) * 8) / 100 =$ elewacja pd-wsch: $((1.20 + 2 * 2.60) + (1.10 + 2 * 2) * 4) / 100 =$ naroża: $1.50 * 2 / 100 =$ Razem =	0,512 0,536 0,268 0,030 1,346	100 m 100 m
188	KNR 031-0705-01-10 ATHENASOFT Warszawa <b>Montaż profili dylatacyjnych z PCW na zaprawie klejowej - prostych dł.250 cm</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 $(4.9 + 0.30) * 2 / 100 =$ Razem =	0,104 0,104	100 m 100 m
189	KNR 031-0302-05-11 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.] <b>Ocieplenie ścian płytami z wełny mineral.(0,040W/mK) o gr.26cm,przy zast.zaprawy klej. ,gruntu i wyprawy tynkarskiej mineralnej: silikatowo-silikonowej /strukt.baranek/</b> elewacja pn-zach: $(19.53 * 4.90 - (1.20 * 2.60) * 2 - (1.10 * 2) * 5 - (2.30 * 2.60) - (1.40 * 2)) / 100 =$ elewacja pd-zach: $(21.5 * 4.90 - (1.20 * 2.60) * 2 - (1.10 * 2) * 8) / 100 =$ elewacja pd-wsch: $(17.02 * 4.90 - (1.20 * 2.60) - (1.10 * 2) * 4) / 100 =$ Razem =	0,697 0,815 0,715 2,227	100 m2 100 m2
190	KNR 031-0704-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.] <b>Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkowanie), w ilości 4-7 szt/m2 do podłoża z: cegły</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 elewacja pn-zach: $(19.53 * 4.90 - (1.20 * 2.60) * 2 - (1.10 * 2) * 5 - (2.30 * 2.60) - (1.40 * 2)) / 100 =$ elewacja pd-zach: $(21.5 * 4.90 - (1.20 * 2.60) * 2 - (1.10 * 2) * 8) / 100 =$ elewacja pd-wsch: $(17.02 * 4.90 - (1.20 * 2.60) - (1.10 * 2) * 4) / 100 =$ Razem =	0,697 0,815 0,715 2,227	100 m2 100 m2

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ELEWACYJNE - kod CPV 45443000-4  
9.19. Roboty elewacyjne : ocieplenie elewacji - kod CPV 45443000-4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
191	<b>KNR 031-0601-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.]</b> <b>Malowanie ręcznie elewacji farbą silikatowo-silikonową , na podłożu: słabo chłującym</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 elewacja pn-zach: $(19.53 * 4.90 - (1.20 * 2.60) * 2 - (1.10 * 2) * 5 - (2.30 * 2.60) - (1.40 * 2)) / 100 =$ elewacja pd-zach: $(21.5 * 4.90 - (1.20 * 2.60) * 2 - (1.10 * 2) * 8) / 100 =$ elewacja pd-wsch: $(17.02 * 4.90 - (1.20 * 2.60) - (1.10 * 2) * 4) / 100 =$ Razem =	2,227  0,697 0,815 0,715 2,227	100 m2    100 m2
192	<b>Rusztowanie</b> <b>Rozliczenie pracy rusztowania</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50	1,000	kpl
9.20	<b>Roboty elewacyjne : wymiana pasów izolacji na elewacji istniejącej - kod CPV 45443000-4</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50		
193	<b>KNR 202-1604-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> <b>Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 $2 * (7.5 + 7.5 + 7.5 + 5) / 100 =$ Razem =	0,550  0,550 0,550	100 m2   100 m2
194	<b>KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa [Ruszt.]</b> <b>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 strefy pożar.: $2 * (10 * 3 + 5) - 1.20 * 2 * 5 - 1.20 * 2 * 0.5 * 5 - 0.9 * 2 * 2.5 =$ ściana zewn. rozbudowy: $24 * 4.90 =$ Razem =	  47,500 117,600 165,100	   m2
195	<b>KNR 1323-0106-08-00 MGIEEn [Ruszt.]</b> <b>Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 $(2 * (10 * 3 + 5) - 1.20 * 2 * 5 - 1.20 * 2 * 0.5 * 5 - 0.90 * 2 * 2.5) * 0.12 =$ ściana zewn. do rozbudowy: $24 * 4.90 * 0.12 =$ Razem =	  5,700 14,112 19,812	   m3
196	<b>KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa</b> <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladowaniem mechanicznym oraz opłatą za wysypisko .</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 $165.10 * 0.015 + 19.812 =$ Razem =	  22,289 22,289	   m3
197	<b>KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa</b> <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (krotność 9)</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 ( 22,289 m3 * 9,00000 = 200,601 m3 )	200,601	m3
198	<b>KNR 031-0301-04-01 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.]</b> <b>Ocieplenie ścian płytami z wełny mineral.o gr.12 cm, przy zast.zaprawy klej. ,gruntu i wyprawy tynkarskiej mineralnej: /strukt.baranek 1mm/</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 $47.5 / 100 =$ Razem =	0,475  0,475 0,475	100 m2   100 m2
199	<b>KNR 031-0704-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.]</b> <b>Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkowanie), w ilości 8 szt/m2 do podłoża z: cegły</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 $47.5 / 100 =$ Razem =	0,475  0,475 0,475	100 m2   100 m2

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ELEWACYJNE - kod CPV 45443000-4

9.20. Roboty elewacyjne : wymiana pasów izolacji na elewacji istniejącej - kod CPV 45443000-4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
200	KNR 031-0601-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.] <b>Malowanie ręcznie elewacji farbą elewacyjną, na podłożu: słabo chłonnym</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50	0,475	100 m2
201	Rusztowanie <b>Rozliczenie pracy rusztowania</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50	1,000	kpl
10	<b>PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO - kod CPV 45000000-7</b> Numer specyfikacji : 00		
10.21	<b>Roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20		
202	KNR 1323-0106-06-00 MGİEn <b>Rozbiórki rynien</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20	9,000	m
203	KNR 1323-0106-07-00 MGİEn <b>Rozbiórki rur spustowych</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 budynek trafo: budynek żłobka:	4 = 4,000 0.5 = 0,500 Razem = 4,500	m
204	KNR 402-0234-09-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa <b>Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: rura deszczowa stalowa</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 budynek trafo: budynek żłobka:	1 = 1,000 1 = 1,000 Razem = 2,000	szt
205	KNR 402-0234-10-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa <b>Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: osadnik deszczowy żeliwny</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 budynek trafo: budynek żłobka:	1 = 1,000 1 = 1,000 Razem = 2,000	szt
206	KNR 1323-0106-05-00 MGİEn <b>Rozbiórki obróbek blacharskich</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 $0.45 * (11.30 * 2 + 9) + 0.35 * 9 + 11.29 * 0.30 * 2 =$ Razem =	24,144 24,144	m2
207	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym oraz opłatą za wysypisko .</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 $(3.1415 * 0.05 * 0.05 * (9 + 4.5) + 24.144 * 0.00055 + 3.1415 * 0.08 * 0.08 * (1 + 1 + 2)) * 1.05 =$ Razem =	0,210 0,210	m3
208	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (krotność 9)</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 ( 0,210 m3 * 9,00000 = 1,890 m3 )	1,890	m3
10.22	<b>Roboty budowlane: przebudowa dachu - kod CPV 45000000-7</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10		
209	KNR 202-0116-01-01 IZOİEPB ORGBUD W-wa <b>Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego klasy 400 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, o grubości: 24 cm</b> Numer specyfikacji : ST-452.4.10 $8.14 * 2.08 + 11.64 * 1 + 3.20 * 2.08 =$ Razem =	35,227 35,227	m2



## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

10. PRZEBUDOWA DACHU BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO - kod CPV 45000000-7  
10.22. Roboty budowlane: przebudowa dachu - kod CPV 45000000-7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
210	KNR 031-0301-04-01 ATHENASOFT Warszawa <b>Ocieplenie ścian płytami z wełny mineral.o gr.12 cm,przy zast.zaprawy klej. ,gruntu i wyprawy tynkarskiej mineralnej: /strukt.baranek 1mm/</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 od strony zewn: $(8.64 * 1 + 11.64 * 1 + 3.20 * 1) / 100 =$ Razem =	0,235  0,235 0,235	100 m2   100 m2
211	KNR 031-0301-04-01 ATHENASOFT Warszawa <b>Ocieplenie ścian płytami z wełny mineral.o gr.10 cm,przy zast.zaprawy klej. ,gruntu i wyprawy tynkarskiej mineralnej: /strukt.baranek 1mm/</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 od strony dachu- dla attyki dobudowy: $(67 * 0.8) / 100 =$ od strony dachu- dla attyki trafo: $(11 * 1 + 2.08 * 8.2 + 2.60 * 1) / 100 =$ Razem =	0,843  0,536 0,307 0,843	100 m2   100 m2
212	KNR 031-0601-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Malowanie ręcznie elewacji farbą elewacyjną, na podłożu: słabo chłonnym</b> Numer specyfikacji : ST-454.1.50 od strony zewn: $(8.64 * 1 + 11.64 * 1 + 3.20 * 1) / 100 =$ od strony dachu- dla attyki dobudowy: $(67 * 0.8) / 100 =$ od strony dachu- dla attyki trafo: $(11 * 1 + 2.08 * 8.2 + 2.60 * 1) / 100 =$ Razem =	1,078  0,235 0,536 0,307 1,078	100 m2    100 m2
213	KNR 022-0529-04-00 IGM Warszawa <b>Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - murów ogniowych /pas papy o szer. 30 cm/</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10 $(11.64 + 2.7 + 8.64) =$ Razem =	22,980  22,980 22,980	m   m
214	KNR 022-0529-05-00 IGM Warszawa <b>Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - murów ogniowych /dod.za każde 5 cm szer.pasa/ - krotność 2</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10	22,980	m
215	KNR 202-0509-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Rynny dachowe półokrągłe, z blachy z tytan-cynku grubości 0,55 mm, o średnicy: 16 cm - dot. odpływ z rury spustowej żłobka na dach trafo</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10	2,000	m
216	KNR 202-0515-02-10 WACETOB Warszawa <b>Obróbki z blachy tytan-cynkowej grub. 0,60 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10 $0.60 * (11.64 + 2.70 + 8.64) + 0.30 * 8.14 + 11.09 * 0.30 * 2 =$ Razem =	22,884  22,884 22,884	m2   m2
217	KNR 912-0301-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych: nad pomieszcz.ogrzewanymi - dot. nadanie spadków połaci</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10 $8.14 * 5.22 =$ Razem =	42,491  42,491 42,491	m2   m2
218	KNNR 002-0507-02-00 MRRiB <b>Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - dwuwarstwowe</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10 $8.14 * 11.09 =$ Razem =	90,273  90,273 90,273	m2   m2
11	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU - kod CPV 4111291-4</b> Numer specyfikacji : 00		
11.23	<b>Mała architektura : konstrukcje drewniane - pergola - kod CPV 45422000-1</b> Numer specyfikacji : ST-452.5.10		
219	KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III</b> Numer specyfikacji : ST-451.2.20	1,296	m3



## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

11. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - kod CPV 4111291-4

11.23. Mała architektura : konstrukcje drewniane - pergola - kod CPV 45422000-1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	stopy fundamentowe SF5: $0.30 * 0.30 * 0.80 * 18 =$	1,296	
	Razem =	1,296	m3
220	PKZ 001-0007-01-02 PP PKZ <b>Przewożenie taczkami różnych ładunków, wraz z załadowaniem, rozładowaniem i przebyciem drogi powrotnej z pustą taczka, w jednym poziomie na odległość do 30 m</b> Numer specyfikacji : ST-451.2.20	1,296	m3
221	KNNR 001-0504-02-00 MRRiB <b>Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, w gruncie: kat. III</b> Numer specyfikacji : ST-451.2.20	1,296	m3
222	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK <b>Fundamenty pod pergole i trejaże, wykonane : z betonu żwirowego C16/20</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10 stopy fundamentowe SF5: $0.30 * 0.30 * 0.80 * 18 =$	1,296	
	Razem =	1,296	m3
223	KNR 202-0406-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2</b> Numer specyfikacji : ST-452.5.10 MD wg zestawienia: $5.907 =$	5,907	
	Razem =	5,907	m3
224	KNR 202-0407-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -słupy o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2</b> Numer specyfikacji : ST-452.5.10 SD1 wg zestawienia: $1.452 - 2 * 0.104 =$	1,244	
	Razem =	1,244	m3
225	KNR 202-0408-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie narożne i koszone o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2</b> Numer specyfikacji : ST-452.5.10 KN wg zestawienia: $0.591 =$	0,591	
	Razem =	0,591	m3
226	KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2</b> Numer specyfikacji : ST-452.5.10 KD1-7 wg zestawienia: $0.032 + 0.065 + 0.098 + 0.131 + 0.163 + 0.196 + 0.226 =$	0,911	
	Razem =	0,911	m3
227	KNR 202-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - jętki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2</b> Numer specyfikacji : ST-452.5.10 JD i JN wg zestawienia: $0.045 + 0.165 =$	0,210	
	Razem =	0,210	m3
228	KNR 401-1303-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do II piętra: z prętów okrągłych i śrub rzymskich</b> $34.80 * 0.89 * 1.10 =$	34,069	
	Razem =	34,069	kg
229	KNNR 002-0403-01-00 MRRiB <b>Deskowanie połaci dachowych wykonane z tarcicy iglastej nasyconej</b> Numer specyfikacji : ST-452.5.10 $0.5 * 4.45 * 8.36 * 4 =$	74,404	
	Razem =	74,404	m2

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

11. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - kod CPV 4111291-4

11.23. Mała architektura : konstrukcje drewniane - pergola - kod CPV 45422000-1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
230	KNR 202-0501-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym: jedna warstwa papy podkładowej</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10  <div>0.5 * 4.45 * 8.36 * 4 = 74,404</div> <div>Razem = 74,404</div>	74,404	m2
231	KNR 202-0505-01-00 WACETOB Warszawa <b>Pokrycie dachów dachówką bitumiczną: o kształcie prostokąta, mocowaną na gwoździe i klej bitumiczny</b> Numer specyfikacji : ST-452.9.10  <div>0.5 * 4.45 * 8.36 * 4 = 74,404</div> <div>Razem = 74,404</div>	74,404	m2
232	KNR 221-0602-06-00 MBGPiK <b>Słupy drewniane pergoli osadzone na fundamentach : z krawędziaków impregnowane</b> Numer specyfikacji : ST-452.5.10 SD1 i SD2 wg zestawienia:  <div>2 * 0.104 + 0.389 = 0,597</div> <div>Razem = 0,597</div>	0,597	m3
233	KNR 221-0603-02-00 MBGPiK <b>Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepty z krawędziaków impregnowane</b> Numer specyfikacji : ST-452.5.10 OD wg zestawienia:  <div>0.441 = 0,441</div> <div>Razem = 0,441</div>	0,441	m3
234	KNR 221-0603-04-00 MBGPiK <b>Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - poprzeczki pergoli impregnowane</b> Numer specyfikacji : ST-452.5.10 BD wg zestawienia:  <div>3.18 * 3 + 3 * 10 = 39,540</div> <div>Razem = 39,540</div>	39,540	m
235	KNR 401-0613-01-00 IGM Warszawa <b>Odgryzianie i konserwowanie preparatami olejowymi desek i płyt o powierzchni do 10,0 m2 , poprzez smarowanie: dwukrotne</b> Numer specyfikacji : ST-452.5.10  <div>0.5 * 4.45 * 8.36 * 4 = 74,404</div> <div>Razem = 74,404</div>	74,404	m2
236	KNR 401-0613-03-00 IGM Warszawa <b>Odgryzianie i konserwowanie preparatami olejowymi bali lub krawędziaków, o powierzchni do 10,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne</b> Numer specyfikacji : ST-452.5.10 SD1: 0.18 * 4 * 3.20 = 2,304 SD2: 0.18 * 4 * 3 * 4 = 8,640 MD: 0.18 * 3 * 7.40 * 4 = 15,984 OD: 0.18 * 4 * 6.80 * 2 = 9,792 BD1: 0.18 * 4 * 3.18 * 3 = 6,869 BD2: (0.08 + 0.18) * 2 * 3 * 10 = 15,600 KD: (0.08 + 0.16) * 2 * (0.63 * 4 + 1.27 * 4 + 1.91 * 4 + 2.55 * 4 + 3.18 * 4 + 3.82 * 4 + 4.42 * 4) + (0.12 + 0.20) * 6.16 * 4 = 42,022 JD: (0.08 + 0.12) * 2 * 2.34 * 2 = 1,872 JN: (0.12 + 0.16) * 2 * 4.30 * 2 = 4,816 <div>Razem = 107,899</div>	107,899	m2
11.24	<b>Zagospodarowanie terenów zielonych - kod CPV 45111291-4</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40		
237	KNR 221-0105-01-00 MBGPiK <b>Wykopanie krzewów w celu przesadzenia</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40	10,000	szt
238	KNR 221-0105-03-00 MBGPiK <b>Wykopanie, w celu przesadzenia, krzewów z bryłą korzeniową o średnicy : do 0,30 m</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40	3,000	szt
239	KNR 221-0105-04-00 MBGPiK <b>Wykopanie, w celu przesadzenia, drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy : ponad 0,30 do 0,50 m</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40	2,000	szt

## Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

11. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - kod CPV 4111291-4

11.24. Zagospodarowanie terenów zielonych - kod CPV 45111291-4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
240	KNR 221-0106-03-00 MBGPiK <b>Wykopanie w celu przesadzenia, drzew starszych nie wymagających uprzednich zabiegów agrotechnicznych, przy średnicy bryły korzeniowej: do 1,2 m - grunt kat.II-III</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40	9,000	szt
241	KNR 221-0411-04-00 MBGPiK <b>Przygotowanie terenu pod obsadzenia w gruncie kat.III z wymianą gleby rodzimej ziemią żyzną lub kompostową o grubości warstwy : 20 cm</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40 $3 + 1.3 + 1.6 + 0.8 + 1 + 1 + 0.04 + 0.25 + 0.09 + 11 + 4.5 = 24,580$ <div>Razem = 24,580</div>	24,580 24,580	m2 m2
242	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa <b>Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III - z czasowego odkładu</b> Numer specyfikacji : ST-451.2.20 $519.048 * 0.15 = 77,857$ <div>Razem = 77,857</div>	77,857 77,857	m3 m3
243	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa <b>Dodatek do przywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (krotność 9)</b> Numer specyfikacji : ST-451.2.20 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 ( 77,857 m3 * 9,00000 = 700,713 m3 )	700,713	m3
244	KNR 221-0218-02-00 MBGPiK <b>Rozścielenie ziemi urodzajnej (odzyskanej oraz nowej-dowiezionej) na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40 $(9.51 * (13 + 17.02 + 12.61) + 13 * (21.5 + 9.51 + 6.32) + 8.14 * 7.36 + 15 * 3 * 1.50 + 85) * 0.20 = 220,622$ <div>Razem = 220,622</div>	220,622 220,622	m3 m3
245	KNR 221-0201-02-00 MBGPiK <b>Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.I-II : zadarnionym</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40 $9.51 * (13 + 17.02 + 12.61) + 13 * (21.5 + 9.51 + 6.32) + 8.14 * 7.36 + 15 * 3 * 1.50 + 85 = 1\ 103,112$ <div>Razem = 1 103,112</div>	1 103,112 1 103,112	m2 m2
246	KNR 221-0215-01-00 MBGPiK <b>Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na: terenie płaskim</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40 $(9.51 * (13 + 17.02 + 12.61) + 13 * (21.5 + 9.51 + 6.32) + 8.14 * 7.36 + 15 * 3 * 1.50 + 85) / 10000 = 0,110$ <div>Razem = 0,110</div>	0,110 0,110	ha ha
247	KNR 221-0401-05-00 MBGPiK <b>Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.III</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40 $9.51 * (13 + 17.02 + 12.61) + 13 * (21.5 + 9.51 + 6.32) + 8.14 * 7.36 + 15 * 3 * 1.50 + 85 = 1\ 103,112$ <div>Razem = 1 103,112</div>	1 103,112 1 103,112	m2 m2
248	KNR 221-0302-05-20 MBGPiK <b>Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40	7,000	szt
249	KNR 221-0331-08-00 MBGPiK <b>Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm, z zaprawianiem do połowy głębokości rowów, w gruncie : kat.III</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40	4,000	szt
250	KNR 221-0302-05-10 MBGPiK <b>Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40	10,000	szt

Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

11. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - kod CPV 4111291-4  
11.24. Zagospodarowanie terenów zielonych - kod CPV 45111291-4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
251	KNR 221-0323-06-10 MBGPiK <b>Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.III, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 1,0/0,7 m</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.40	1,000	szt
<b>12</b>	<b>OGRODZENIE - kod CPV 453400000-2</b> Numer specyfikacji : 00		
<b>12.25</b>	<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20		
252	KNR 225-0312-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Rozebranie bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi z: rur lub kształtowników stal.</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20	5,328	m2
	1.73 * 3.08 =	5,328	
	Razem =	5,328	m2
253	KNR 231-0818-05-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie ogrodzenia z siatki: w ramach z kątownika - dot. demontażu istniejących paneli ogrodzeniowych h=1,50m</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20	5,640	m
	1.95 + 1.13 + 2.56 =	5,640	
	Razem =	5,640	m
254	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie cokołów na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x30 cm</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20	5,640	m
	1.95 + 1.13 + 2.56 =	5,640	
	Razem =	5,640	m
255	KNR 225-0419-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Rozebranie słupków ogrodzeniowych: z rur stalowych wraz z łącznikami</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20	3,000	szt
256	KNR 201-0312-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m: grunt kat. III</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 pod fundament słupków: pod fundament rygla:	4,000	szt
	3 =	3,000	
	1 =	1,000	
	Razem =	4,000	szt
257	KNR 201-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - pod słupki bramy</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20	0,450	m3
	0.50 * 0.50 * 0.90 * 2 =	0,450	
	Razem =	0,450	m3
258	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV - dot. pod podmurówkę</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20	2,700	m
	1.41 + 1.29 =	2,700	
	Razem =	2,700	m
259	KNR 401-0105-02-00 IGM Warszawa <b>Zasypanie wykopów z jednym przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20	0,686	m3
	0.45 + 4 * 0.20 * 0.20 * 0.80 + 0.20 * 0.20 * 2.70 =	0,686	
	Razem =	0,686	m3
260	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym oraz opłatą za wysypisko .</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20	1,022	m3

Roboty budowlane kod CPV 45214100-1

12. OGRODZENIE - kod CPV 453400000-2

12.25. Roboty ziemne i rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(0.06 * 0.30 * 5.64 + 1.50 * 0.02 * 5.64 + 3 * 0.20 * 0.20 * 0.80 + 0.50 * 0.50 * 1 * 2 + 5.328 * 0.02) * 1.05 =$	1,022	
	Razem =	1,022	m3
261	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (krotność 9)</b> Numer specyfikacji : ST-451.1.20 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 ( 1,022 m3 * 9,00000 = 9,198 m3 )	9,198	m3
<b>12.26</b>	<b>Przebudowa ogrodzenia - kod CPV 453400000-2</b> Numer specyfikacji : ST-452.10.50		
262	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa <b>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10	0,660	m2
	$0.20 * 0.20 * 4 + 0.5 * 0.5 * 2 =$	0,660	
	Razem =	0,660	m2
263	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa <b>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do grubości docelowej 10cm -rotność 7</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10	0,660	m2
264	KNR 202-0203-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego B-15 o objętości: do 0,5 m3</b> Numer specyfikacji : ST-452.2.10	0,504	m3
	$0.20 * 0.20 * 0.80 * 3 + 0.20 * 0.20 * 0.20 =$	0,104	
	$0.50 * 0.50 * 0.80 * 2 =$	0,400	
	Razem =	0,504	m3
265	KNR 202-1802-03-00 WACETOB Warszawa <b>Ogrodzenia z paneli 3V, na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów przy wysokości paneli: 1,50 m i słupkach z kształtowników 60x40x2</b> Numer specyfikacji : ST452.10.50	2,700	m
	$1.41 + 1.29 =$	2,700	
	Razem =	2,700	m
266	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa <b>Podwalina betonowa , na podsypce: piaskowej osadzona w dwóch łącznikach betonowych osadzonych na słupku</b> Numer specyfikacji : ST452.10.50	2,700	m
	$1.41 + 1.29 =$	2,700	
	Razem =	2,700	m
267	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa <b>Słupki ogrodzeniowe: z rur stalowych systemowe</b> Numer specyfikacji : ST452.10.50	2,000	szt
268	KNR 202-1221-04-00 WACETOB Warszawa <b>Osadzenie stalowych bram: 2-skrzydł.rozwieranych o pow.ponad 6 do 13 m2</b> Numer specyfikacji : ST452.10.50	10,795	m2
	$6.240 * 1.730 =$	10,795	
	Razem =	10,795	m2