

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Obiekt :** Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu wraz z infrastrukturą na działkach oznaczonych numerami ewid. 11/3 i 11/4, położonej we wsi Iwno, obręb geod. Iwno

**Adres :** działki o nr.ewid. 11/3, 11/4 , wieś Iwno, obręb geod. Iwno, gm. Kostrzyn

<b>Roboty budowlane- etap3</b>
--------------------------------

**Zamawiający :** Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu

**Adres :** ul. Bobrzańska 6A, 61-248 Poznań

Zamawiający :

Wykonawca :

## Roboty budowlane- etap3

Obiekt : Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu wraz z infrastrukturą na działkach oznaczonych numerami ewid. 11/3 i 11/4, położonej we wsi Iwno, obręb geod. Iwno

Adres : działki o nr.ewid. 11/3, 11/4 , wieś Iwno, obręb geod. Iwno, gm. Kostrzyn

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>I 45100000-8 Roboty przygotowawcze i zabezpieczające</b>		
Numer specyfikacji : STB 01.01		
I.A		Roboty zabezpieczające Numer specyfikacji : STB 01.01
<b>II 45223110-0 Konstrukcja stalowa</b>		
Numer specyfikacji : STB 01.01		
II.A		Podkonstrukcja / uchwyty pod monitory Numer specyfikacji : STB 01.01
<b>III 45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b>		
Numer specyfikacji : STB 01.01		
III.A		Ścianki działowe Numer specyfikacji : STB 01.01
<b>IV 45421000-4 Stolarka budowlana</b>		
Numer specyfikacji : STB 01.01		
IV.A		Stolarka i ślusarka budowlana Numer specyfikacji : STB 01.01
<b>V 45223110-0 Elementy ślusarskie</b>		
Numer specyfikacji : STB 01.01		
V.A		Elementy ślusarskie-balustrady,pochwyty,wycieraczki wewnętrzne Numer specyfikacji : STB 01.01
<b>VI 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b>		
Numer specyfikacji : STB 01.01		
VI.A	45324000-4	Tynki wewnętrzne Numer specyfikacji : STB 01.01
VI.B	45431000-7	Okładziny ścian- płytki ceramiczne Numer specyfikacji : STB 01.01
VI.C	45432220-2	Tapetowanie ścian Numer specyfikacji : STB 01.01
VI.D	45432000-4	Okładziny ściennie pcv i zabezpieczenia ścian Numer specyfikacji : STB 01.01
VI.E	45442100-8	Malowanie ścian i sufitów Numer specyfikacji : STB 01.01
VI.F	45443000-4	Okładziny wewnętrzne ścian z wełny mineralnej skalnej i styropianu Numer specyfikacji : STB 01.01
<b>VII 45421146-9 Sufity podwieszone</b>		
Numer specyfikacji : STB 01.01		
VII.A		Sufity rastrowe Numer specyfikacji : STB 01.01
VII.B		Sufity z płyt gk Numer specyfikacji : STB 01.01

## Roboty budowlane- etap3

Str. 2

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>VIII 45432130-4 Podłoża i posadzki</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
VIII.A	45432130-4	P1 -posadzka na gruncie Numer specyfikacji : STB 01.01
VIII.B	45432130-4	P2 -posadzka na gruncie w garażu ,myjni,szuszarni węży Numer specyfikacji : STB 01.01
VIII.C	45432130-4	P3-posadzka na gruncie w części warsztatowej Numer specyfikacji : STB 01.01
VIII.D	45432130-4	P4 -posadzka międzykondygnacyjna Numer specyfikacji : STB 01.01
VIII.E	45432130-4	P5-posadzka w kanale technicznym Numer specyfikacji : STB 01.01
VIII.F	45432130-4	P8-wieża ćwiczebna:spoczniki międzykondygnacyjne ,podłoża betonowe,biegi schodów Numer specyfikacji : STB 01.01
VIII.G	45432130-4	P9-posadzka na gruncie w strażackiej wieży ćwiczebnej Numer specyfikacji : STB 01.01
VIII.H	45432130-4	Okładziny Numer specyfikacji : STB 01.01
VIII.H.a		Okładziny posadzkowe z płytek gresowych Numer specyfikacji : STB 01.01
VIII.H.b		Okładziny posadzkowe z płytek lastryko Numer specyfikacji : STB 01.01
VIII.H.c		Listwy wykończeniowe Numer specyfikacji : STB 01.01
VIII.H.d	45432111-5	Wykładziny pcv Numer specyfikacji : STB 01.01
VIII.H.e	45432110-8	Panele podłogowe Numer specyfikacji : STB 01.01
VIII.H.f	45432110-8	Poduszka amortyzacyjna Numer specyfikacji : STB 01.01
<b>IX 45111291-4 Zagospodarowanie terenu- poduszka amortyzacyjna i dobieg</b> Numer specyfikacji : STB.01.01		
IX.A		Poduszka amortyzacyjna Numer specyfikacji : STB.01.01
IX.B		Dobieg Numer specyfikacji : STB.01.01
IX.C		Obrzeża betonowe Numer specyfikacji : STB.01.01
<b>X 45111291-4 Zagospodarowanie terenu-boisko wielofunkcyjne</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
X.A		Nawierzchnia boiska Numer specyfikacji : STB 01.01
X.B		Ogrodzenie boiska Numer specyfikacji : STB 01.01
X.C		Wyposażenie boiska Numer specyfikacji : STB 01.01
<b>XI 45111291-4 Zagospodarowanie terenu-zielen i nasadzenia</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
XI.A		Zieleń,nasadzenia ,otoczaki wokół budynków Numer specyfikacji : STB 01.01

## Str. 3

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>XII</b>	<b>Dokumentacja</b>	

- - - Koniec wydruku - - -

## Roboty budowlane- etap3

Objekt : Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu wraz z infrastrukturą na działkach oznaczonych numerami ewid. 11/3 i 11/4, położonej we wsi Iwno, obręb geod. Iwno

Adres : działki o nr.ewid. 11/3, 11/4 , wieś Iwno, obręb geod. Iwno, gm. Kostrzyn

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
<b>I</b>	<b>Roboty przygotowawcze i zabezpieczające</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45100000-8		
<b>I.A</b>	<b>Roboty zabezpieczające</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
1	Wycena własna <b>Zapewnienie niezbędnych ogrodzeń i zabezpieczenie istniejących elementów budowy przed uszkodzeniami</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	kpl.  kpl.
<b>II</b>	<b>Konstrukcja stalowa</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223110-0		
<b>II.A</b>	<b>Podkonstrukcja / uchwyty pod monitory</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
2	Wycena własna <b>Podkonstrukcja / uchwyty pod monitory(monitory pod sufitem zgodnie z teletechniką) w pom.0.28</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 pom.0.28:  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	kpl.  kpl.
<b>III</b>	<b>Roboty murarskie i murowe</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45262500-6		
3	KNR 901-0105-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2000 r. ] <b>Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: grubości 12cm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  20.00 = 20,000 Razem = 20,000	20,000 20,000 20,000	m2  m2
<b>III.A</b>	<b>Ścianki działowe</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
4	KNR 014-2010-10-00 IGM Warszawa <b>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - dwuwarstwowe 50-101-ściana instalacyjnaGKBi,gr.7,5cm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: 3.70 * (1.15 + 2.10 + 1.10 + 0.9 + 0.9) = 22,755 piętro: 3.84 * (0.78 + 0.78 + 1.85) = 13,094 Razem = 35,849	35,849 22,755 13,094 35,849	m2   m2
5	KNR 014-2010-10-00 IGM Warszawa <b>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym - dwuwarstwowe 50-101-ściana GKBi,gr.7,5cm w sali szkoleniowej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: 3.70 * 0.37 = 1,369 Razem = 1,369	1,369 1,369	m2 m2
6	KNR 014-2010-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - dwuwarstwowe 75-101-uzupełnienie ścianek aluminiowych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.01;0.03: 0.46 * 3.07 + 0.46 * 1.14 = 1,937 0.01: 0.46 * 2.46 = 1,132 1.12: 0.69 * 5.79 = 3,995 Razem = 7,064	7,064 1,937 1,132 3,995 7,064	m2    m2

## Roboty budowlane- etap3

IV. Stolarka budowlana

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
<b>IV</b>	<b>Stolarka budowlana</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45421000-4		
<b>IV.A</b>	<b>Stolarka i ślusarka budowlana</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
7	KNR 019-1024-03-00 IGM Warszawa <b>Montaż okien aluminiowych z obróbką obsadzenia i wyposażeniem, wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową.</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 OW1: <div>0.90 * 1.20 = 1,080</div> <div>Razem = 1,080</div>	1,080	m2
8	KNR 019-1024-03-00 IGM Warszawa <b>Montaż okien wewnętrznych aluminiowych p.poż. z obróbką obsadzenia , wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową. Okna EI30</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 OWP2: <div>0.80 * 2.10 = 1,680</div> <div>Razem = 1,680</div>	1,680	m2
9	Wycena własna <b>Zakup, dostawa i montaż: żaluzji okiennych wewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową. Żaluzja wewnętrzna, aluminiowa z prowadnicami bocznymi, montowana na górnej ramie okna, w kolorze białym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.03: <div>1.20 * 2.95 = 3,540</div> <div>Razem = 3,540</div>	3,540	m2
10	Wycena własna <b>Zakup, dostawa i montaż: roleta wewnętrzna podgumowana 100% zaciemniająca zgodnie z dokumentacją projektową</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 pom.1.10: pom.1.11: <div>1.80 * 1.80 = 3,240</div> <div>1.80 * 1.80 = 3,240</div> <div>Razem = 6,480</div>	6,480	m2
11	KNNR 002-0302-07-00 MRRiB <b>Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową z płyty MDF lakierowanej - kolor biały, gr. 2,0 cm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 parapety wewn..światlik dachowy: parapety wewn.parter,piętro: <div>5.34 * 2 = 10,680</div> <div>1.74 + 1.84 * 2 + 0.64 + 0.94 + 3.24 + 1.29 + 1.18 + 4.20 + 1.54 * 3 + 1.84 * 7 + 3.14 + 1.29 + 0.84 + 2.99 + 0.94 + 5.04 + 1.89 + 1.39 + 1.24 + 2.44 = 148,670</div> <div>Razem = 159,350</div>	159,350	m
12	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia , wyposażeniem i właściwościami , wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DP1, EI30</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DP1: <div>1.47 * 2.12 = 3,116</div> <div>Razem = 3,116</div>	3,116	m2
13	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia , wyposażeniem i właściwościami , wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DP2, EI30</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DP2: <div>1.47 * 2.12 = 3,116</div> <div>Razem = 3,116</div>	3,116	m2
14	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia , wyposażeniem i właściwościami , wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DP3, EI30</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DP3: <div>1.18 * 2.12 * 3 = 7,505</div>	7,505	m2

## Roboty budowlane- etap3

IV. Stolarka budowlana  
IV.A. Stolarka i ślusarka budowlana

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	7,505	m2
15	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DP4,EI30</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DP4:	2,048  0.98 * 2.09 = 2,048 Razem = 2,048	m2
16	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DP5,EI30</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DP5:	2,884  1.38 * 2.09 = 2,884 Razem = 2,884	m2
17	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DP6,EI30</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DP6:	2,675  1.28 * 2.09 = 2,675 Razem = 2,675	m2
18	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DP7,EI60</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DP7:	3,093  1.48 * 2.09 = 3,093 Razem = 3,093	m2
19	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DA1</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DA1:	7,380  2.46 * 3.00 = 7,380 Razem = 7,380	m2
20	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DA2</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DA2:	4,158  1.54 * 2.70 = 4,158 Razem = 4,158	m2
21	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową- DA3</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DA3:	2,622  1.14 * 2.30 = 2,622 Razem = 2,622	m2
22	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową- DA4</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DA4:	7,998  1.24 * 2.15 * 3 = 7,998 Razem = 7,998	m2
23	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową- DA5 EI15</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DA5:	17,370  5.79 * 3.00 = 17,370	m2

## Roboty budowlane- etap3

IV. Stolarka budowlana  
IV.A. Stolarka i ślusarka budowlana

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	17,370	m2
24	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - D1</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 D1:	52,500	m2
	1.0 * 2.10 * 25 =	52,500	
	Razem =	52,500	m2
25	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - D2</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 D2:	2,310	m2
	1.10 * 2.10 =	2,310	
	Razem =	2,310	m2
26	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DP1</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DP1:	4,200	m2
	1.0 * 2.10 * 2 =	4,200	
	Razem =	4,200	m2
27	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DK1</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DK1:	8,400	m2
	1.0 * 2.10 * 4 =	8,400	
	Razem =	8,400	m2
28	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DB1</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DB1:	8,400	m2
	1.00 * 2.10 * 4 =	8,400	
	Razem =	8,400	m2
29	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DB2</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DB2:	6,300	m2
	1.0 * 2.10 * 3 =	6,300	
	Razem =	6,300	m2
30	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DS1</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DS1:	16,386	m2
	0.98 * 2.09 * 8 =	16,386	
	Razem =	16,386	m2
31	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DS2</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DS2:	11,286	m2
	1.08 * 2.09 * 5 =	11,286	
	Razem =	11,286	m2
32	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DS3</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DS3:	2,675	m2
	1.28 * 2.09 =	2,675	



## Roboty budowlane- etap3

IV. Stolarka budowlana  
IV.A. Stolarka i ślusarka budowlana

Str. 5

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,675	m2
33	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DS4</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DS4:	8,653	m2
	1.38 * 2.09 * 3 =	8,653	
	Razem =	8,653	m2
34	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DS5</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DS5:	3,093	m2
	1.48 * 2.09 =	3,093	
	Razem =	3,093	m2
35	019-1023-12-00 <b>Montaż drzwi wraz z ościeżnicą z obróbką obsadzenia ,wyposażeniem i właściwościami ,wykonanych i zamontowanych zgodnie z dokumentacją projektową - DS6</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 DS5:	1,845	m2
	0.90 * 2.05 =	1,845	
	Razem =	1,845	m2
36	ZAL1 007-0703-02-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] <b>Przegrody z tworzyw sztucznych(HPL) z drzwiami - przegrody systemowe wc zgodnie z dokumentacją projektową</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 SS1: SS2: SS3: SS4:	24,146	m2
	2.20 * (3.09 + 1.45 * 2) =	13,178	
	2.05 * 1.10 =	2,255	
	2.05 * 1.10 =	2,255	
	2.05 * (2.05 + 1.10) =	6,458	
	Razem =	24,146	m2
	<b>V Elementy ślusarskie</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45223110-0		
	<b>V.A Elementy ślusarskie-balustrady,pochwyty,wycieraczki wewnętrzne</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
37	Wycena własna <b>Wycieraczki wewnętrzne systemowe zgodnie z dokumentacją</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 wiatrołap:	6,870	m2
	6.87 =	6,870	
	Razem =	6,870	m2
38	KNR 202-1208-03-00 WACETOB Warszawa <b>Pochwyt na wspornikach klatek schodowych wykonane zgodnie z dokumentacją projektową-budynek główny</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 pochwyty bud.główny:	7,200	m
	2.70 + 4.50 =	7,200	
	Razem =	7,200	m
39	KNR 202-1207-05-00 WACETOB Warszawa <b>Balustrady schodowe wykonane zgodnie z dokumentacją projektową-budynek główny</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 klatka schodowa bud.główny:	9,100	m
	9.10 =	9,100	
	Razem =	9,100	m
40	KNR 202-1208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pochwyty stalowe na wspornikach, z osadzeniem,wykonane zgodnie z dokumentacją projektową--wieża ćwiczebna</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 pochwyty wieża ćwiczebna:	22,200	m
	3.70 * 6 =	22,200	

V. Elementy ślusarskie  
V.A. Elementy ślusarskie-balustrady,pochwyt,ywycieraczki wewnętrzne

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji		Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =		22,200	m
41	KNR 202-1207-04-00 ISOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Balustrady techniczne schodowe wykonane zgodnie z dokumentacją projektową-wieża ćwiczebna</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 wieża ćwiczebna:	25.50 =	25,500	m
	Razem =		25,500	m
VI	<b>Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45324000-4			
VI.A	<b>Tynki wewnętrzne</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45324000-4			
42	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEIDOE PB ORGBUD W-wa 1999 r. ]  <b>Grunтовanie podłóży poziomych preparatem gruntujuącym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  <i>parter</i> 0.04: 0.08: 0.15: 0.17: 0.18: 0.18A: 0.22: 0.29: 0.30: 0.31: 0.32: 0.34: 0.35: 0.36: 0.37: 0.40: 0.40A: 0.41: 0.42: 0.43:  <i>piętro 1</i> 1.09: 1.12: zeskok cz.garażowa: 1.15:	16.93 = 54.80 = 21.80 = 9.87 = 14.29 = 3.96 = 34.80 = 5.70 = 20.74 = 24.81 = 16.20 = 4.85 = 10.50 = 30.62 = 28.00 = 6.47 = 5.81 = 12.90 = 15.13 = 102.59 =   21.82 = 18.83 = 2.10 * 2.30 = 13.91 =	16,930 54,800 21,800 9,870 14,290 3,960 34,800 5,700 20,740 24,810 16,200 4,850 10,500 30,620 28,000 6,470 5,810 12,900 15,130 102,590   440,770  59,390	m2
	Razem =		500,160	m2
43	KNR 202-0802-04-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]  <b>Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	500.160 =	500,160	m2
	Razem =		500,160	m2
44	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEIDOE PB ORGBUD W-wa 1999 r. ]  <b>Grunтовanie podłóży poziomych preparatem gruntujuícím</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  <i>parter</i> 0.04: 0.08: 0.15: 0.17:	16.93 = 54.80 = 21.80 = 9.87 =	16,930 54,800 21,800 9,870	m2

## Roboty budowlane- etap3

VI. Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
VI.A. Tynki wewnętrzne

Str. 7

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	0.18: 14.29 = 14,290 0.18A: 3.96 = 3,960 0.22: 34.80 = 34,800 0.29: 5.70 = 5,700 0.30: 20.74 = 20,740 0.31: 24.81 = 24,810 0.32: 16.20 = 16,200 0.34: 4.85 = 4,850 0.35: 10.50 = 10,500 0.36: 30.62 = 30,620 0.37: 28.00 = 28,000 0.40: 6.47 = 6,470 0.40A: 5.81 = 5,810 0.41: 12.90 = 12,900 0.42: 15.13 = 15,130 0.43: 102.59 = 102,590  440,770  <i>piętro 1</i> 1.09: 21.82 = 21,820 1.12: 18.83 = 18,830 zeskok cz.garażowa: 2.10 * 2.30 = 4,830 1.15: 13.91 = 13,910  59,390  Razem = 500,160 m2		
45	KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Tynki wewnętrzne grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  500.160 = 500,160 Razem = 500,160 m2	500,160	m2
46	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 parter 0.01: 3.20 * 2.86 * 2 = 18,304 0.02: 3.20 * 23.96 - 2.46 * 3.0 - 1.54 * 2.70 - 0.9 * 2.05 * 3 = 59,599 0.03: 3.20 * 32.82 - 2.05 * (1.0 + 0.9) - 1.8 * 2.30 - 3.0 * 2.3 = 90,089 0.04: 2.90 * 11.86 - 0.9 * 2.05 * 2 = 30,704 0.05: 3.30 * 11.62 - 0.9 * 2.05 = 36,501 0.06: 2.90 * 43.68 - 1.54 * 2.7 - 2.05 * (1.24 + 0.9 * 3 + 1.24) = 111,895 0.07: 3.55 * 3.96 = 14,058 0.08: 3.65 * 31.28 - 0.9 * 2.05 - 3.20 * 0.8 = 109,767 0.09: 2.90 * 18.68 - 0.9 * 2.05 * 2 = 50,482 0.10: 2.90 * 7.00 - 0.9 * 2.05 = 18,455 0.11: 2.90 * 7.00 - 0.9 * 2.05 = 18,455 0.12: 2.90 * 17.87 - 0.9 * 2.05 * 2 = 48,133 0.13: 2.90 * 18.54 - 0.9 * 2.05 * 3 - 1.24 * 2.05 = 45,689 0.14: 2.90 * 11.61 - 1.0 * 2.05 * 2 - 2.70 * 2.44 = 22,981 0.15: 3.23 * 20.26 = 65,440 0.16: 3.23 * 10.24 = 33,075 0.17: 3.65 * 12.58 = 45,917 0.18: 3.65 * 17.66 - 1.4 * 2.05 = 61,589 0.18A: 3.65 * 8.00 - 1.4 * 2.05 = 26,330 0.19: 2.90 * 10.90 - 0.9 * 2.05 = 29,765 0.20: 2.90 * (15.08 + 11.32 + 7.28) - 0.9 * 2.05 * 5 = 88,447 0.21: 2.90 * 6.96 - 0.9 * 2.05 * 3 = 14,649 0.22: 3.65 * 23.92 - 0.9 * 2.05 - 1.85 * 0.60 + 0.24 * 1.85 + 0.24 * 0.60 * 2 = 85,085 0.23: 2.95 * 21.90 - 0.9 * 2.05 = 62,760 0.24: 2.90 * 14.68 - 1.54 * 2.05 * 2 = 36,258 0.25: 2.90 * 7.71 - 0.9 * 2.05 = 20,514 0.26: 2.90 * (8.02 + 6.77) - 0.9 * 2.05 * 3 = 37,356 0.27: 2.90 * 9.33 - 0.9 * 2.10 = 25,167 0.28: 3.30 * 19.22 - 1.14 * 2.15 - 0.9 * 2.10 - 4.26 * 1.20 - 1.14 * 1.20 - 1.35 * 1.20 = 50,985 0.29: 5.66 * 27.06 * 2 - 4.0 * 4.50 * 10 = 126,319 0.30: 3.23 * 18.48 - 1.0 * 2.05 - 2.50 * 2.50 = 51,390	3 983,554	m2

## Roboty budowlane- etap3

VI. Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
VI.A. Tynki wewnętrzne

Str. 8

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	0.31: 3.23 * 22.32 - 0.9 * 2.05 - 2.50 * 2.50 =	63,999	
	0.32: 3.23 * 16.80 - 1.0 * 2.05 - 0.9 * 2.05 =	50,369	
	0.33: 2.70 * 16.88 - 1.0 * 2.05 - 0.9 * 2.05 =	41,681	
	0.34: 3.23 * 8.88 - 0.9 * 2.05 =	26,837	
	0.35: 3.23 * 15.18 - 0.9 * 2.05 * 2 =	45,341	
	0.36: 3.23 * 25.74 - 1.0 * 2.05 * 2 =	79,040	
	0.37: 3.23 * 25.20 - 1.40 * 2.05 * 2 =	75,656	
	0.38: 2.70 * 12.84 - 0.9 * 2.05 =	32,823	
	0.39: 2.70 * 17.32 - 0.9 * 2.05 - 1.3 * 2.05 =	42,254	
	0.40: 3.23 * 2.65 - 0.9 * 2.05 =	6,715	
	0.40A: 3.23 * 2.70 - 0.9 * 2.05 =	6,876	
	0.41: 11.00 * 15.32 - 1.5 * 2.10 =	165,370	
	0.42: 3.23 * 17.64 - 1.40 * 2.10 =	54,037	
	0.43: 6.33 * 44.40 - 5.0 * 4.50 * 2 =	236,052	
		2 463,208	
	1 piętro		
	1.01: 3.75 * 12.20 - 3.10 * 2.70 =	37,380	
	1.02: 3.20 * 66.47 - 2.05 * (0.9 * 9 + 1.3 + 1.5 + 1.24) - 3.0 * 5.80 =	170,417	
	1.03: 2.90 * 22.32 - 0.9 * 2.05 - 1.25 * 2.70 =	59,508	
	1.04: 2.90 * 28.02 - 3.20 * 2.70 - 0.9 * 2.05 =	70,773	
	1.05: 2.90 * 20.82 - 0.9 * 2.05 =	58,533	
	1.06: 2.90 * 6.45 - 0.9 * 2.05 =	16,860	
	1.07: 2.90 * 21.12 - 2 * 0.9 * 2.05 =	57,558	
	1.08: 3.30 * 14.61 - 2 * 1.0 * 2.05 =	44,113	
	1.09: 3.08 * 20.28 - 2 * 1.0 * 2.05 + 3.08 * 10.24 =	89,902	
	1.10: 2.90 * 19.50 - 0.9 * 2.05 =	54,705	
	1.11: 2.90 * 19.50 - 0.9 * 2.05 =	54,705	
	1.12: 3.80 * 30.09 + 1.17 * 5.35 - 5.80 * 3.0 =	103,202	
	1.13: 2.90 * (8.30 + 8.30) - 3 * 0.9 * 2.05 =	42,605	
	1.14: 2.90 * 15.22 - 0.9 * 2.05 =	42,293	
	1.15: 3.85 * 4.61 + 3.55 * 11.53 - 1.3 * 2.05 =	56,015	
	1.16: 2.90 * 9.04 - 0.9 * 2.05 =	24,371	
	1.17: 2.90 * 11.84 - 0.9 * 2.05 =	32,491	
	1.18: 2.90 * 11.80 - 0.9 * 2.05 =	32,375	
	1.19: 3.20 * 19.52 - 4 * 0.9 * 2.05 - 5.0 * 1.80 =	46,084	
	1.20: 3.20 * 21.56 - 2 * 0.9 * 2.05 - 5.0 * 1.80 =	56,302	
	1.21: 3.20 * 16.84 - 2 * 0.9 * 2.05 =	50,198	
	1.22: 2.90 * 12.64 - 0.9 * 2.05 =	34,811	
	1.23: 2.90 * 12.06 - 0.9 * 2.05 =	33,129	
		1 268,330	
	2 piętro:	96,413	
		96,413	
	3 piętro:	96,378	
		96,378	
	ościeża drzwi i okien:	59,225 =	59,225
	Razem =	3 983,554	m2
47	KNR 202-0802-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]  <b>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	3 983,554	m2
		3924.329 =	3 924,329
		59.225 =	59,225
	Razem =	3 983,554	m2
48	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ]  <b>Grunтование подłożы pionowych preparatem gruntuяącym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 parter	2 801,282	m2
	0.01: 3.20 * 2.86 * 2 =	18,304	
	0.02: 3.20 * 23.96 - 2.46 * 3.0 - 1.54 * 2.70 - 0.9 * 2.05 * 3 =	59,599	
	0.03: 3.20 * 32.82 - 2.05 * (1.0 + 0.9) - 1.8 * 2.30 - 3.0 * 2.3 =	90,089	
	0.04: 2.90 * 11.86 - 0.9 * 2.05 * 2 =	30,704	
	0.06: 2.90 * 43.68 - 1.54 * 2.7 - 2.05 * (1.24 + 0.9 * 3 + 1.24) =	111,895	
	0.07: 3.55 * 3.96 =	14,058	

## Roboty budowlane- etap3

VI. Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
VI.A. Tynki wewnętrzne

Str. 9

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	0.08: 3.65 * 31.28 - 0.9 * 2.05 - 3.20 * 0.8 =	109,767	
	0.09: 2.90 * 18.68 - 0.9 * 2.05 * 2 =	50,482	
	0.12: 2.90 * 17.87 - 0.9 * 2.05 * 2 =	48,133	
	0.13: 2.90 * 18.54 - 0.9 * 2.05 * 3 - 1.24 * 2.05 =	45,689	
	0.14: 2.90 * 11.61 - 1.0 * 2.05 * 2 - 2.70 * 2.44 =	22,981	
	0.15: 3.23 * 20.26 =	65,440	
	0.17: 3.65 * 12.58 =	45,917	
	0.18: 3.65 * 17.66 - 1.4 * 2.05 =	61,589	
	0.18A: 3.65 * 8.00 - 1.4 * 2.05 =	26,330	
	0.19: 2.90 * 10.90 - 0.9 * 2.05 =	29,765	
	0.21: 2.90 * 6.96 - 0.9 * 2.05 * 3 =	14,649	
	0.22: 3.65 * 23.92 - 0.9 * 2.05 - 1.85 * 0.60 =	84,353	
	0.24: 2.90 * 14.68 - 1.54 * 2.05 * 2 =	36,258	
	0.27: 2.90 * 9.33 - 0.9 * 2.10 =	25,167	
	0.28: 3.30 * 19.22 - 1.14 * 2.15 - 0.9 * 2.10 - 4.26 * 1.20 - 1.14 * 1.20 - 1.35 * 1.20 =	50,985	
	0.29: 5.66 * 27.06 * 2 - 4.0 * 4.50 * 10 =	126,319	
	0.30: 3.23 * 18.48 - 1.0 * 2.05 - 2.50 * 2.50 =	51,390	
	0.31: 3.23 * 22.32 - 0.9 * 2.05 - 2.50 * 2.50 =	63,999	
	0.32: 3.23 * 16.80 - 1.0 * 2.05 - 0.9 * 2.05 =	50,369	
	0.35: 3.23 * 15.18 - 0.9 * 2.05 * 2 =	45,341	
	0.36: 3.23 * 25.74 - 1.0 * 2.05 * 2 =	79,040	
	0.37: 3.23 * 25.20 - 1.40 * 2.05 * 2 =	75,656	
	0.40: 3.23 * 2.65 - 0.9 * 2.05 =	6,715	
	0.40A: 3.23 * 2.70 - 0.9 * 2.05 =	6,876	
	0.42: 3.23 * 17.64 - 1.40 * 2.10 =	54,037	
		1 601,896	
	1 piętro		
	1.01: 3.75 * 12.20 - 3.10 * 2.70 =	37,380	
	1.02: 3.20 * 66.47 - 2.05 * (0.9 * 9 + 1.3 + 1.5 + 1.24) - 3.0 * 5.80 =	170,417	
	1.03: 2.90 * 22.32 - 0.9 * 2.05 - 1.25 * 2.70 =	59,508	
	1.04: 2.90 * 28.02 - 3.20 * 2.70 - 0.9 * 2.05 =	70,773	
	1.05: 2.90 * 20.82 - 0.9 * 2.05 =	58,533	
	1.07: 2.90 * 21.12 - 2 * 0.9 * 2.05 =	57,558	
	1.08: 3.30 * 14.61 - 2 * 1.0 * 2.05 =	44,113	
	1.09: 3.08 * 20.28 - 2 * 1.0 * 2.05 + 3.08 * 10.24 =	89,902	
	1.10: 2.90 * 19.50 - 0.9 * 2.05 =	54,705	
	1.11: 2.90 * 19.50 - 0.9 * 2.05 =	54,705	
	1.12: 3.80 * 30.09 + 1.17 * 5.35 - 5.80 * 3.0 =	103,202	
	1.15: 3.85 * 4.61 + 3.55 * 11.53 - 1.3 * 2.05 =	56,015	
	1.17: 2.90 * 11.84 - 0.9 * 2.05 =	32,491	
	1.18: 2.90 * 11.80 - 0.9 * 2.05 =	32,375	
	1.19: 3.20 * 19.52 - 4 * 0.9 * 2.05 - 5.0 * 1.80 =	46,084	
	1.20: 3.20 * 21.56 - 2 * 0.9 * 2.05 - 5.0 * 1.8 =	56,302	
	1.21: 3.20 * 16.84 - 2 * 0.9 * 2.05 =	50,198	
	1.22: 2.90 * 12.64 - 0.9 * 2.05 =	34,811	
	1.23: 2.90 * 12.06 - 0.9 * 2.05 =	33,129	
		1 142,201	
	ościeża drzwi i okien: 57.185 =	57,185	
	Razem =	2 801,282	m2
49	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	2 801,282	m2
	2801.282 =	2 801,282	
	Razem =	2 801,282	m2
<b>VI.B</b>	<b>Okładziny ścian-płytki ceramiczne</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45431000-7		
50	KNR AT-40 0413-01  <b>Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) - nałożenie dwóch warstw wraz z gruntowaniem</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	743,772	m2
	441.467 =	441,467	
	19.380 =	19,380	
	10.688 =	10,688	

## Roboty budowlane- etap3

VI. Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
VI.B. Okładziny ścian-płytki ceramiczne

Str. 10

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	<div>151.902 =</div> <div>28.900 =</div> <div>91.435 =</div> <div>Razem =</div>	<div>151,902</div> <div>28,900</div> <div>91,435</div> <div>743,772</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div>m2</div>
51	KNR AT-40 0418-01 <b>Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 $12 * 0.60 + 3.10 * 4 + 2.70 * 5 + 2.50 * 6 + 3.13 * 4 + 2.50 * 4 + 2.50 * 5 + 2.40 * 4 + 4.5 * 10 + 2.70 * 6 =$ $2.70 * (5 + 5 + 13 + 4 + 8 + 4 + 10 + 5) =$ Razem =	<div>299,720</div> <div>153,920</div> <div>145,800</div> <div>299,720</div>	<div>m</div> <div></div> <div></div> <div>m</div>
52	KNR 012-0829-11-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej -Płytki na pełną wysokość pomieszczenia - płytki ceramiczne ściennie, szkliwione, rektyfikowane, kalibracja 8, 30x60cm, kolor szary, matowy</b> <b>lokalizacja: pomieszczenia porządkowe, pralnia/suszarnia/mycie butów, dezynfekcja sprzętu, magazyn medyczny, warsztat naprawczy-myjnia, stacja odo, suszarnia węży (do wysokości 2,40m.), myjnia (do wysokości 4,50m); fuga elastyczna 2mm,</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.05: $3.15 * 11.62 - 1.0 * 2.10 - 1.40 * 1.80 + 0.24 * 1.40 * 2 + 0.24 * 1.80 =$ 0.23: $2.85 * 21.90 - 1.0 * 2.10 - 1.50 * 2.10 + 0.24 * 1.50 + 0.24 * 2.10 * 2 =$ 0.33: $2.55 * 16.88 - 1.10 * 2.10 - 1.0 * 2.10 =$ 0.34: $3.13 * 8.88 - 1.0 * 2.10 =$ 0.38: $2.55 * 13.08 - 1.0 * 2.10 * 2 + 0.24 * 2.10 * 2 + 0.24 * 1.00 =$ 0.39: $2.55 * 17.56 - 1.0 * 2.10 * 2 - 1.30 * 1.20 - 1.50 * 1.20 + 0.24 * 1.50 + 0.24 * 1.20 * 2 =$ 0.41: $2.40 * 15.32 - 1.5 * 2.10 - 1.5 * 1.20 + 0.24 * 1.20 * 2 + 0.24 * 1.50 =$ 0.43: $4.50 * 44.40 - 5.0 * 4.50 * 2 - 1.50 * 2.10 + 0.24 * 1.50 + 0.24 * 2.10 * 2 - (1.40 * 2.10 + 0.24 * 1.40 + 0.24 * 2.10 * 2) * 2 - 1.10$ $* 2.10 + 0.24 * 1.10 + 0.24 * 1.10 * 2 =$ 1.14: $2.85 * 15.22 - 1.0 * 2.10 =$ Razem =	<div>441,467</div> <div>33,087</div> <div>58,533</div> <div>38,634</div> <div>25,694</div> <div>30,402</div> <div>38,154</div> <div>32,754</div> <div>142,932</div> <div>41,277</div> <div>441,467</div>	<div>m2</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>m2</div>
53	KNR 012-0829-11-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej : fartuchy z płytek - płytki ceramiczne ściennie, szkliwione, rektyfikowane, kalibracja 8, 30x60cm, kolor biały, połysk,fuga elastyczna w kolorze płytek,szer.2mm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.29;0.30;0.31;0.36: $1.50 * 1.20 * 4 =$ 0.04: $0.60 * 3.03 =$ 0.09: $0.60 * 3.05 =$ 0.10: $0.60 * 3.05 =$ 0.27: $0.60 * 2.46 =$ 1.04: $0.60 * 7.54 =$ 1.17: $0.60 * 1.17 =$ Razem =	<div>19,380</div> <div>7,200</div> <div>1,818</div> <div>1,830</div> <div>1,830</div> <div>1,476</div> <div>4,524</div> <div>0,702</div> <div>19,380</div>	<div>m2</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>m2</div>
54	KNR 012-0829-09-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Licowanie ścian płytkami na klej :płytki na pełną wysokość pomieszczenia; kolor szary zbliżony do RAL9006; mozaika wymiar 5x5 cm (set klejony na siatce 30x30 cm); grubość 10mm; mrozoodporny; rektyfikowana; gres barwiony w masie, równocześnie szkliwiony; antypoślizgowość R10/B</b> <b>UWAGA - fuga epoksydowa w kolorze płytek</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.20: $2.85 * 3.75 =$ Razem =	<div>10,688</div> <div>10,688</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
55	KNR 012-0829-11-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej : płytki na pełną wysokość pomieszczenia -płytki na pełną wysokość pomieszczenia;</b> <b>płytki ceramiczne ściennie; wymiar 298x598mm, grubość 10 mm; kolor biały; powierzchnia matowa; płytki szkliwione; nasiąkliwość 10%-20%; wytrzymałość na zginanie &gt; 15 N/mm2; fuga epoksydowa 2mm, w kolorze białym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	<div>151,902</div>	<div>m2</div>

## Roboty budowlane- etap3

VI. Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
VI.B. Okładziny ścian- płytki ceramiczne

Str. 11

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	0.10: $2.85 * 7.0 - 0.6 * 2.85 - 0.9 * 2.05 =$ 16,395 0.11: $2.85 * 7.0 - 0.6 * 2.85 - 0.9 * 2.05 =$ 16,395 0.20: $2.85 * (3.79 + 3.75 + 3.79 + 2.57 + 3.09 + 2.57 + 2.89 + 2.89 + 1.1) - 0.9 * 2.05 * 5 =$ 66,129 1.06: $2.85 * 7.90 - 0.9 * 2.05 - 0.6 * 2.85 =$ 18,960 1.13: $2.85 * (2.05 + 2.10 + 2.05 + 2.815 * 2 + 2.05) - 0.9 * 2.05 * 3 =$ 34,023 Razem = 151,902 m2		
56	KNR 012-0829-11-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej -Płytki na pełną wysokość pomieszczenia - płytki na pełną wysokość pomieszczenia;</b> <b>plytki ceramiczne ściennie; wymiar 298x598mm, grubość 10 mm; kolor szary zbliżony do RAL9006;</b> <b>powierzchnia matowa; płytki szkliwione; nasiąkliwość 10%-20%; wytrzymałość na zginanie &gt; 15 N/mm2; fuga epoksydowa 2mm w kolorze płytek</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.10: $0.60 * 2.85 =$ 1,710 0.11: $0.60 * 2.85 =$ 1,710 0.20: $2.85 * (3.09 + 1.10) =$ 11,942 1.06: $2.85 * 0.60 =$ 1,710 1.13: $2.85 * (2.05 + 2.10) =$ 11,828 Razem = 28,900 m2	28,900	m2
57	KNR 012-0829-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : płytki ściennie w łazienkach:</b> <b>plytki na pełną wysokość pomieszczenia;</b> <b>plytki ceramiczne; wymiar 198x98mm, grubość 7 mm; kolor biały lu szary wg.rys.szczegółowych; powierzchnia matowa; nasiąkliwość &lt;2,5%; płytki szkliwione; wytrzymałość na zginanie min. 30 N/mm2, pojedynczo 27 N/mm2; fuga epoksydowa 2mm, w kolorze białym lub szarym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.25 kolor biały: $2.80 * (2.60 + 1.25 + 1.60 + 0.20 + 2.10) =$ 21,700 0.25 kolor szary: $2.80 * 0.80 * 2 =$ 4,480 0.26 kolor biały: $2.80 * (8.02 + 7.92) - 0.9 * 2.05 * 3 - 2.85 * (1.20 * 1.15) =$ 35,164 0.26 kolor szary: $2.80 * (1.20 + 1.15) =$ 6,580 1.16 kolor biały: $2.80 * 9.07 - 2.85 * 0.80 - 0.9 * 2.05 =$ 21,271 1.16 kolor szary: $2.80 * 0.80 =$ 2,240 Razem = 91,435 m2	91,435	m2
58	KNR 202-0318-01-00 WACETOB Warszawa <b>Analogia:uszczelnienie masą silikonową narożników wewnętrznych ścian z płytek ceramicznych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 $12 * 0.60 + 3.10 * 4 + 2.70 * 5 + 2.50 * 6 + 3.13 * 4 + 2.50 * 4 + 2.50 * 5 + 2.40 * 4 + 4.5 * 10 + 2.70 * 6 =$ 153,920 $2.70 * (5 + 5 + 13 + 4 + 8 + 4 + 10 + 5) =$ 145,800 Razem = 299,720 m	299,720	m
59	KNR 202-0840-08-00 WACETOB Warszawa <b>Montaż listew aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.29;0.30;0.31;0.36: $1.50 * 2 * 4 =$ 12,000 0.04: $0.60 * 2 =$ 1,200 0.09: $0.60 * 2 =$ 1,200 0.10: $0.60 * 2 =$ 1,200 0.27: $0.60 * 2 =$ 1,200 1.04: $0.60 * 2 =$ 1,200 1.17: $0.60 * 2 =$ 1,200 0.05: $1.40 * 2 + 1.80 + 2.10 * 2 + 1.0 =$ 9,800 0.23: $1.50 + 2.10 * 2 + 1.0 + 2.10 * 2 + 2.85 =$ 13,750 0.33: $2.55 * 2 + 2.10 * 4 + 1.10 + 1.0 =$ 15,600 0.34: $1.0 + 2.10 * 2 =$ 5,200 0.38: $2.10 * 4 + 1.0 * 2 + 2.10 * 2 + 1.0 =$ 15,600 0.39: $1.30 + 2.10 * 2 + 1.0 + 2.10 * 2 + 1.50 + 1.20 * 2 =$ 14,600 0.41: $1.50 + 1.20 * 2 + 1.50 + 2.10 * 2 =$ 9,600 0.43: $4.50 * 10 + 2.10 * 8 + 1.10 + 1.40 * 2 + 1.50 =$ 67,200 1.14: $2.85 * 2 =$ 5,700 0.10: $2.85 =$ 2,850 0.11: $2.85 =$ 2,850	207,150	m

## Roboty budowlane- etap3

VI. Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
VI.B. Okładziny ścian-płytki ceramiczne

Str. 12

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	0.20: $2.85 + 1.60 * 2 + 0.60 =$ 6,650 0.25: $2.05 * 2 + 0.9 =$ 5,000 0.26: $2.05 * 2 + 0.9 =$ 5,000 1.13: $2.85 * 2 =$ 5,700 1.16: $2.85 =$ 2,850 Razem = 207,150 m		
<b>VI.C</b>	<b>Tapetowanie ścian</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432220-2		
60	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.02: $4.80 * 1.90 + 3.65 * 1.90 =$ 16,055 0.03: $5.40 * 2.90 =$ 15,660 0.06: $5.46 * 6.75 + 1.10 * 2.79 =$ 39,924 Razem = 71,639 m2	71,639	m2
61	KNR 202-1520-02-00 WACETOB Warszawa <b>Fototapeta ścienna z grafiką .Fototapeta zgodnie z dokumentacją projektową :drukowana nietoksycznymi farbami na trwałe tkaninie szklanej, odpornej na uszkodzenia, odpornej na ścieranie i szorowanie, gramatura min. 200g/m2</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.02: $4.80 * 1.90 + 3.65 * 1.90 =$ 16,055 0.03: $5.40 * 2.90 =$ 15,660 0.06: $5.46 * 6.75 + 1.10 * 2.79 =$ 39,924 Razem = 71,639 m2	71,639	m2
<b>VI.D</b>	<b>Okładziny ściennie pcv i zabezpieczenia ścian</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432000-4		
62	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: $(1.24 + 13.30 + 0.38 + 1.23 + 5.85 + 2.0 + 5.65 + 3.81 + 0.90) * 1.50 =$ 51,540 piętro: $(0.30 + 11.78 + 1.42 + 1.28 + 0.33 + 3.32 + 1.72 + 6.42 + 3.2) * 1.50 =$ 44,655 parter 0.02: $(4.80 + 1.05 + 0.22) * 1.00 =$ 6,070 Razem = 102,265 m2	102,265	m2
63	KNR 202-1112-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Analogia:akrylowo-wyniłowa ścienna płyta ochronna, .zgodnie z dokumentacją.</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: $(1.24 + 13.30 + 0.38 + 1.23 + 5.85 + 2.0 + 5.65 + 3.81 + 0.90) * 1.50 =$ 51,540 piętro: $(0.30 + 11.78 + 1.42 + 1.28 + 0.33 + 3.32 + 1.72 + 6.42 + 3.2) * 1.50 =$ 44,655 parter 0.02: $(4.80 + 1.05 + 0.22) * 1.00 =$ 6,070 Razem = 102,265 m2	102,265	m2
64	KNR 202-1217-01-00 WACETOB Warszawa <b>Narożniki z kątownika 50x50x3 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną w kolorze ściany</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: $2.70 * 3 =$ 8,100 piętro: $3.0 * 5 + 2.70 + 2.10 * 2 =$ 21,900 Razem = 30,000 m	30,000	m
<b>VI.E</b>	<b>Malowanie ścian i sufitów</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45442100-8		
65	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Malowanie farbą zgodnie z dokumentacją: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem -ściany</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	2 992,570	m2



## Roboty budowlane- etap3

VI. Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
VI.E. Malowanie ścian i sufitów

Str. 13

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	parter		
0.01:	$3.20 * 2.86 * 2 =$	18,304	
0.02:	$3.20 * 23.96 - 2.46 * 3.0 - 1.54 * 2.70 - 0.9 * 2.05 * 3 =$	59,599	
0.03:	$3.20 * 32.82 - 2.05 * (1.0 + 0.9) - 1.8 * 2.30 - 3.0 * 2.3 + 0.24 * 2.30 * 4 + 0.24 * 1.8 + 0.24 * 3.0 =$	93,449	
0.04:	$2.90 * 11.86 - 0.9 * 2.05 * 2 =$	30,704	
0.06:	$2.90 * 43.68 - 1.54 * 2.7 - 2.05 * (1.24 + 0.9 * 3 + 1.24) =$	111,895	
0.07:	$3.55 * 3.96 =$	14,058	
0.08:	$3.65 * 31.28 - 0.9 * 2.05 - 3.20 * 0.8 + 0.24 * 3.2 + 0.24 * 0.8 * 2 =$	110,919	
0.09:	$2.90 * 18.68 - 0.9 * 2.05 * 2 =$	50,482	
0.12:	$2.90 * 17.87 - 0.9 * 2.05 * 2 =$	48,133	
0.13:	$2.90 * 18.54 - 0.9 * 2.05 * 3 - 1.24 * 2.05 =$	45,689	
0.14:	$2.90 * 11.61 - 1.0 * 2.05 * 2 - 2.70 * 2.44 + 0.24 * 2.70 * 2 + 0.24 * 2.44 =$	24,863	
0.15:	$3.23 * 20.26 =$	65,440	
0.17:	$3.65 * 12.58 =$	45,917	
0.18:	$3.65 * 17.66 - 1.4 * 2.05 =$	61,589	
0.18A:	$3.65 * 8.00 - 1.4 * 2.05 =$	26,330	
0.19:	$2.90 * 10.90 - 0.9 * 2.05 =$	29,765	
0.21:	$2.90 * 6.96 - 0.9 * 2.05 * 3 =$	14,649	
0.22:	$3.65 * 23.92 - 0.9 * 2.05 - 1.85 * 0.60 + 0.24 * 1.85 + 0.24 * 0.60 * 2 =$	85,085	
0.24:	$2.90 * 14.68 - 1.54 * 2.05 * 2 =$	36,258	
0.27:	$2.90 * 9.33 - 0.9 * 2.10 =$	25,167	
0.28:	$3.30 * 19.22 - 1.14 * 2.15 - 0.9 * 2.10 + 0.24 * 2.10 * 2 + 0.24 * 0.9 - 4.26 * 1.20 - 1.14 * 1.20 - 1.35 * 1.20 =$	52,209	
0.29:	$5.66 * 27.06 * 2 - 4.0 * 4.50 * 10 =$	126,319	
0.30:	$3.23 * 18.48 - 1.0 * 2.05 - 2.50 * 2.50 =$	51,390	
0.31:	$3.23 * 22.32 - 0.9 * 2.05 - 2.50 * 2.50 =$	63,999	
0.32:	$3.23 * 16.80 - 1.0 * 2.05 - 0.9 * 2.05 =$	50,369	
0.35:	$3.23 * 15.18 - 0.9 * 2.05 * 2 =$	45,341	
0.36:	$3.23 * 25.74 - 1.0 * 2.05 * 2 =$	79,040	
0.37:	$3.23 * 25.20 - 1.40 * 2.05 * 2 =$	75,656	
0.40:	$3.23 * 2.65 - 0.9 * 2.05 =$	6,715	
0.40A:	$3.23 * 2.70 - 0.9 * 2.05 =$	6,876	
0.41:	$8.60 * 15.32 =$	131,752	
0.42:	$3.23 * 17.64 - 1.40 * 2.10 =$	54,037	
0.43:	$1.83 * 44.40 =$	81,252	
		1 823,250	
	1 piętro		
1.01:	$3.75 * 12.20 - 3.10 * 2.70 + 0.24 * 3.10 + 0.24 * 2.70 * 2 =$	39,420	
1.02:	$3.20 * 66.47 - 2.05 * (0.9 * 9 + 1.3 + 1.5 + 1.24) - 3.0 * 5.80 =$	170,417	
1.03:	$2.90 * 22.32 - 0.9 * 2.05 - 1.25 * 2.70 =$	59,508	
1.04:	$2.90 * 28.02 - 3.20 * 2.70 + 0.24 * 3.20 + 0.24 * 2.70 * 2 - 0.9 * 2.05 =$	72,837	
1.05:	$2.90 * 20.82 - 0.9 * 2.05 =$	58,533	
1.07:	$2.90 * 21.12 - 2 * 0.9 * 2.05 =$	57,558	
1.08:	$3.30 * 14.61 - 2 * 1.0 * 2.05 =$	44,113	
1.09:	$3.08 * 20.28 - 2 * 1.0 * 2.05 + 3.08 * 10.24 =$	89,902	
1.10:	$2.90 * 19.50 - 0.9 * 2.05 =$	54,705	
1.11:	$2.90 * 19.50 - 0.9 * 2.05 =$	54,705	
1.12:	$3.80 * 30.09 + 1.17 * 5.35 - 5.80 * 3.0 =$	103,202	
1.15:	$3.85 * 4.61 + 3.55 * 11.53 - 1.3 * 2.05 =$	56,015	
1.17:	$2.90 * 11.84 - 0.9 * 2.05 =$	32,491	
1.18:	$2.90 * 11.80 - 0.9 * 2.05 =$	32,375	
1.19:	$3.20 * 19.52 - 4 * 0.9 * 2.05 - 5.0 * 1.80 + 0.24 * 5.0 + 0.24 * 1.80 * 2 =$	48,148	
1.20:	$3.20 * 21.56 - 2 * 0.9 * 2.05 - 5.0 * 1.80 + 0.24 * 5.0 + 0.24 * 1.80 * 2 =$	58,366	
1.21:	$3.20 * 16.84 - 2 * 0.9 * 2.05 =$	50,198	
1.22:	$2.90 * 12.64 - 0.9 * 2.05 =$	34,811	
1.23:	$2.90 * 12.06 - 0.9 * 2.05 =$	33,129	
		1 150,433	
	2 piętro:		
	$3.30 * 20.28 - 1.0 * 2.05 + 3.08 * 10.24 =$	96,413	
		96,413	
	3 piętro:		
	$3.30 * 20.28 - 1.0 * 2.085 + 3.08 * 10.24 =$	96,378	
		96,378	
	fototapeta:	- 71.639 =	- 71,639
	plyty ochronne akrylowo-winyłowe:	- 102.265 =	- 102,265
	Razem =	2 992,570	m2
66	KNR 202-1510-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]  <b>Malowanie farbą zgodnie z dokumentacją: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem -sufity</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	500,160	m2

## Roboty budowlane- etap3

VI. Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
VI.E. Malowanie ścian i sufitów

Str. 14

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	<i>parter</i> 0.04: 16.93 = 16,930 0.08: 54.80 = 54,800 0.15: 21.80 = 21,800 0.17: 9.87 = 9,870 0.18: 14.29 = 14,290 0.18A: 3.96 = 3,960 0.22: 34.80 = 34,800 0.29: 5.70 = 5,700 0.30: 20.74 = 20,740 0.31: 24.81 = 24,810 0.32: 16.20 = 16,200 0.34: 4.85 = 4,850 0.35: 10.50 = 10,500 0.36: 30.62 = 30,620 0.37: 28.00 = 28,000 0.40: 6.47 = 6,470 0.40A: 5.81 = 5,810 0.41: 12.90 = 12,900 0.42: 15.13 = 15,130 0.43: 102.59 = 102,590  440,770  <i>piętro 1</i> 1.09: 21.82 = 21,820 1.12: 18.83 = 18,830 zeskok cz.garażowa: 2.10 * 2.30 = 4,830 1.15: 13.91 = 13,910  59,390  Razem = 500,160 m2		
<b>VI.F</b>	<b>Okładziny wewnętrzne ścian z wełny mineralnej skalnej i styropianu</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45443000-4		
67	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEIDOE PB ORGBUD W-wa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 wełna skalna: 141.962 + 42.208 = 184,170 styropian: 113.044 = 113,044 Razem = 297,214 m2	297,214	m2
68	023-2613-01-00 <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 10cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.29: 6.69 * 19.44 + 3.46 * 2.34 * 2 - 1.24 * 2.10 - 0.80 * 2.10 = 141,962 Razem = 141,962 m2	141,962	m2
69	023-2613-01-00 <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej 6cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.40: 3.13 * 8.08 - 1.50 * 1.20 - 1.00 * 2.05 = 21,440 0.40A: 3.13 * 7.29 - 1.00 * 2.05 = 20,768 Razem = 42,208 m2	42,208	m2
70	KNR 023-2613-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 (141.962 + 42.208) * 4 = 736,680 Razem = 736,680 szt	736,680	szt
71	KNR 023-2613-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przyklejenie warstwy siatki: na ścianach</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	184,170	m2

## Roboty budowlane- etap3

VI. Roboty w zakresie okładziny tynkowej

VI.F. Okładziny wewnętrzne ścian z wełny mineralnej skalnej i styropianu

Str. 15

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	141.962 + 42.208 =	184,170	
	Razem =	184,170	m2
72	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.10cm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.29:	113,044	m2
	6.69 * 19.44 - 2.10 * (1.0 + 1.10 * 4 + 1.30 + 1.40) =	113,044	
	Razem =	113,044	m2
73	KNR 023-2612-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	452,176	szt
	113.044 * 4 =	452,176	
	Razem =	452,176	szt
74	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	113,044	m2
	113.044 =	113,044	
	Razem =	113,044	m2
75	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	54,860	m
	1.24 + 2.10 * 2 + 3.46 * 2 + 0.80 + 2.10 * 2 =	17,360	
	1.10 * 4 + 2.10 * 2 * 4 + 1.40 + 2.10 * 2 + 1.0 + 2.10 * 2 + 1.30 + 2.10 * 2 =	37,500	
	Razem =	54,860	m
76	KNR 023-0931-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku mineralnego</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	297,214	m2
	297.214 =	297,214	
	Razem =	297,214	m2
77	KNR 023-0931-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 1,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	297,214	m2
	297.214 =	297,214	
	Razem =	297,214	m2
78	KNR 033-0128-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]  <b>Malowanie okładzin wewnętrznych z wełny i styropianu farbą zgodnie z dokumentacją</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	2,972	100 m2
	297.214 / 100 =	2,972	
	Razem =	2,972	100 m2
<b>VII</b>	<b>Sufity podwieszone</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45421146-9		
<b>VII.A</b>	<b>Sufity rastrowe</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		

## Roboty budowlane- etap3

VII. Sufity podwieszone  
VII.A. Sufity rastrowe

Str. 16

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
79	<p>KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa</p> <p><b>Sufit rastrowy o wymiarach 600mm x 600mm; sufit akustyczny z widoczną konstrukcją nośną, szerokość widocznej listwy 24mm; system z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o gr. 20mm; łatwoczyszcząca powłoka, malowana na kolor biały; odbicie światła &gt;80%, możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu, mycia parą cztery razy w roku oraz mycia pod niskim ciśnieniem dwa razy w roku; odporność na działanie detergentów oraz pary nadtlenu wodoru; odporność na pleśń; rozwój mikrobiologiczny w klasie 0; antykorozyjna konstrukcja i akcesoria klasy C3; dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5kg (5N)</b></p> <p><b>lokalizacja: natryski, umywalnie, łazienki, pralnia/suszarnia, pom. mycia/czyszczenia butów, dezynf. sprzętu, pom. myjki, stacja ODO</b></p> <p>Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p><i>parter</i></p> <p>0.10: 2.91 = 2,910</p> <p>0.11: 2.91 = 2,910</p> <p>0.20: 21.88 = 21,880</p> <p>0.23: 23.91 = 23,910</p> <p>0.25: 5.48 = 5,480</p> <p>0.26: 6.37 = 6,370</p> <p>0.33: 12.47 = 12,470</p> <p>0.38: 10.10 = 10,100</p> <p>0.39: 17.69 = 17,690</p> <p>103,720</p> <p><i>piętro 1</i></p> <p>1.06: 3.90 = 3,900</p> <p>1.13: 9.96 = 9,960</p> <p>1.16: 4.60 = 4,600</p> <p>18,460</p> <p>Razem = 122,180</p>	m2	
80	<p>Wycena własna</p> <p><b>Dostawa i montaż :Właz inspekcyjny</b></p> <p>Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p><i>parter</i></p> <p>0.10: 1 = 1,000</p> <p>0.11: 1 = 1,000</p> <p>0.20: 4 = 4,000</p> <p>0.23: 2 = 2,000</p> <p>0.25: 1 = 1,000</p> <p>0.26: 1 = 1,000</p> <p>0.33: 1 = 1,000</p> <p>0.38: 1 = 1,000</p> <p>0.39: 1 = 1,000</p> <p>13,000</p> <p><i>piętro 1</i></p> <p>1.06: 1 = 1,000</p> <p>1.13: 2 = 2,000</p> <p>1.16: 1 = 1,000</p> <p>4,000</p> <p>Razem = 17,000</p>	kpl	
81	<p>KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa</p> <p><b>Sufit rastrowy o wymiarach 600mm x600mm; kolor biały; sufit akustyczny z widoczną konstrukcją nośną, szerokość widocznej listwy 24mm; system z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o gr. 15mm, z możliwością demontażu; kolor biały; odbicie światła &gt;80%; możliwość codziennego odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu, mycie parą; antykorozyjna konstrukcja i akcesoria klasy C1; dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,3kg (3N); współczynniki pochłaniania dźwięku aw 0,95</b></p> <p><b>lokalizacja: magazyny, pom. gospodarcze, pom. spożywania i przygot. posiłków, aneks , zaplecze sali szkoleniowej, pokój dodatkowego zakwaterowania</b></p> <p>Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p><i>parter</i></p> <p>0.04: 8.30 = 8,300</p> <p>0.05: 8.23 = 8,230</p> <p>0.09: 17.83 = 17,830</p> <p>0.12: 17.87 = 17,870</p> <p>0.19: 7.11 = 7,110</p>	m2	

## Roboty budowlane- etap3

VII. Sufity podwieszone  
VII.A. Sufity rastrowe

Str. 17

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	<p><i>piętro 1</i></p> <p>1.04: 48.00 = 48,000</p> <p>1.14: 11.45 = 11,450</p> <p>1.17: 8.45 = 8,450</p> <p>67,900</p> <p>Razem = 127,240</p>		m2
82	<p>KNR 202-2701-02-00 WACETOB Warszawa</p> <p><b>Sufit rastrowy o wymiarach 600mm x 600mm; kolor biały; sufit akustyczny z częściowo ukrytą konstrukcją nośną, szerokość widocznej płyty poniżej konstrukcji 7mm; system z płyt ze sprasowanej wełny szklanej o gr. 15mm, z możliwością demontażu; kolor biały; odbicie światła &gt;80%; możliwość odkurzania ręcznego i maszynowego oraz przecierania na mokro raz w tygodniu; dopuszczalne obciążenie użytkowe na płytę 0,5kg (5N);</b></p> <p><b>współczynniki pochłaniania dźwięku aw 1,00</b></p> <p><b>lokalizacja: komunikacja, pomieszczenia biurowe, pomieszczenie wypoczynku, pokój wypoczynku</b></p> <p>Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p><i>parter</i></p> <p>0.06: 40.87 = 40,870</p> <p>0.13: 11.66 = 11,660</p> <p>0.14: 8.48 = 8,480</p> <p>0.21: 3.02 = 3,020</p> <p>0.24: 10.69 = 10,690</p> <p>0.27: 5.22 = 5,220</p> <p>0.28: 20.43 = 20,430</p> <p>100,370</p> <p><i>piętro 1</i></p> <p>1.03: 26.36 = 26,360</p> <p>1.05: 24.01 = 24,010</p> <p>1.07: 20.30 = 20,300</p> <p>1.10: 22.21 = 22,210</p> <p>1.11: 22.21 = 22,210</p> <p>1.18: 8.40 = 8,400</p> <p>1.19: 23.62 = 23,620</p> <p>1.20: 26.60 = 26,600</p> <p>1.21: 16.45 = 16,450</p> <p>1.22: 9.31 = 9,310</p> <p>1.23: 8.37 = 8,370</p> <p>207,840</p> <p>Razem = 308,210</p>	308,210	m2
<b>VII.B</b>	<p><b>Sufity z płyt gk</b></p> <p>Numer specyfikacji : STB 01.01</p>		
83	<p>KNR 014-2012-03-00 IGM Warszawa</p> <p>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, mocowanych na konstrukcji systemowej krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60, o wym. 1x12,5mm, izolacyjność akustyczna Rw=40db; szpachlowany, malowany na kolor biały</b></p> <p><b>lokalizacja: sala szkoleniowa, komunikacja, hol, wiatrołap</b></p> <p>Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p><i>parter</i></p> <p>0.01: 6.87 = 6,870</p> <p>0.02: 31.55 = 31,550</p> <p>0.03: 65.29 = 65,290</p> <p>103,710</p> <p><i>piętro</i></p> <p>1.01;1.02: 86.66 = 86,660</p> <p>1.08: 10.73 = 10,730</p> <p>97,390</p> <p>Razem = 201,100</p>	201,100	m2
84	<p>Wycena własna</p> <p><b>Dostawa i montaż kłapa rewizyjna do sufitów gk z wypełnieniem płytą GKBi</b></p> <p>Numer specyfikacji : STB 01.01</p>	14,000	kpl

## Roboty budowlane- etap3

VII. Sufity podwieszone  
VII.B. Sufity z płyt gk

Str. 18

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	<i>parter</i> 0.03 dla teletechniki przy ekranie mulimed.: 2 = 2,000 0.03 dla instal.sanit.: 4 = 4,000 0.02: 2 = 2,000 0.01: 1 = 1,000 <i>piętro</i> 1.02: 4 = 4,000 1.08: 1 = 1,000 Razem = 14,000 kpl		
85	KNR 202-1510-05-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Malowanie sufitów z płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 201.100 = 201,100 Razem = 201,100 m2		
<b>VIII</b>	<b>Podłoża i posadzki</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
<b>VIII.A</b>	<b>P1 -posadzka na gruncie</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
86	202-0618-02-00 <b>(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność=2</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.01: 6.87 = 6,870 0.02: 32.34 = 32,340 0.03: 65.50 = 65,500 0.04: 8.30 = 8,300 0.05: 8.23 = 8,230 0.06/0.07: 48.23 = 48,230 0.08: 54.80 = 54,800 0.09: 17.83 = 17,830 0.10: 3.13 = 3,130 0.11: 3.13 = 3,130 0.12: 17.87 = 17,870 0.13: 12.66 = 12,660 0.14: 8.48 = 8,480 0.17: 10.02 = 10,020 0.18: 14.55 = 14,550 0.18A: 4.13 = 4,130 0.19: 7.11 = 7,110 0.20: 22.44 = 22,440 0.21: 3.40 = 3,400 0.22: 35.04 = 35,040 0.23: 24.21 = 24,210 0.24: 10.98 = 10,980 0.25: 6.14 = 6,140 0.26: 6.91 = 6,910 0.27: 5.35 = 5,350 0.28: 19.22 = 19,220 Razem = 456,870 m2	456,870	m2
87	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 456.870 = 456,870 Razem = 456,870 m2	456,870	m2
88	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa.Styropian EPS 200 gr.15cm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 456.870 = 456,870	456,870	m2

## Roboty budowlane- etap3

VIII. Podłoża i posadzki  
VIII.A. P1 -posadzka na gruncie

Str. 19

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	456,870	m2
89	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	456,870	m2
	456.870 =	456,870	
	Razem =	456,870	m2
90	Wycena własna <b>Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 10.50 + 25.31 + 33.50 + 11.86 + 11.62 + 53.20 + 31.28 + 18.68 + 8.24 + 8.24 + 18.68 + 20.47 + 11.61 + 12.0 + 18.14 + 8.24 + 10.90 + 31.41 + 7.63 + 24.40 + 22.40 + 15.16 + 10.30 + 14.73 + 9.61 + 20.43 =	468,540	m
	Razem =	468,540	m
91	KNR 222-1003-02-00 MRiGŻ <b>Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: gładko</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	456,870	m2
	456.870 =	456,870	
	Razem =	456,870	m2
92	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ <b>Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.Krotność=3</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	456,870	m2
	456.870 =	456,870	
	Razem =	456,870	m2
93	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Dopłata do posadzek za zbrojenie siatką stalową</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	456,870	m2
	456.870 =	456,870	
	Razem =	456,870	m2
<b>VIII.B</b>	<b>P2 -posadzka na gruncie w garażu ,myjni,szuszarni węży</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
94	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Podbudowa z gruntu rodzimego lub nasypowego stabilizowana cementem o RM=5.0Mpa o grubości 30cm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.29: kanał: 0.41: 0.43:	199,113	m3
	555.36 * 0.30 =	166,608	
	- 1.10 * 10.00 * 0.30 =	- 3,300	
	12.90 * 0.30 =	3,870	
	106.45 * 0.30 =	31,935	
	Razem =	199,113	m3
95	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	199,113	m3
	199.113 =	199,113	
	Razem =	199,113	m3
96	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa <b>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym.Beton B10</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.29: kanał: 0.41: 0.43:	99,557	m3
	555.36 * 0.15 =	83,304	
	- 1.10 * 10.00 * 0.15 =	- 1,650	
	12.90 * 0.15 =	1,935	
	106.45 * 0.15 =	15,968	
	Razem =	99,557	m3
97	KNR 202-0608-08-00 WACETOB Warszawa <b>Dylatacja z płyt styropianowych zg.z dokum.projektową</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.29: 0.41:	34,236	m2
	109.48 * 0.20 =	21,896	
	15.32 * 0.20 =	3,064	

## Roboty budowlane- etap3

VIII. Podłoża i posadzki

VIII.B. P2 -posadzka na gruncie w garażu ,myjni,szuszarni węży

Str. 20

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	0.43: 46.38 * 0.20 = 9,276 Razem = 34,236 m2		
98	KNR 202-0617-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.29: 109.48 = 109,480 0.41: 15.32 = 15,320 0.43: 46.38 = 46,380 Razem = 171,180 m	171,180	m
99	KNR 222-1003-02-00 Norma scalona <b>Posadzki betonowe grubości 20 cm zatarte na gładko wraz z wykonaniem dylatacji i elementów pod odwodnienie wraz z zbrojeniem rozproszonym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.29: 555.36 = 555,360 kanał: - 1.10 * 10.00 = - 11,000 0.41: 12.90 = 12,900 0.43: 106.45 = 106,450 Razem = 663,710 m2	663,710	m2
100	dostawa <b>Dostawa zbrojenia rozproszonego stalowego</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 663.710 * 0.20 * 20.00 = 2 654,840 Razem = 2 654,840 kg	2 654,840	kg
101	KNR 202-0290-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 (341.26 + 1293.15 + 13.46 + 21.09 + 212.76 + 108.00 + 5.99 + 111.90) / 1000 = 2,108 Razem = 2,108 t	2,108	t
102	KNR 202-1217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Narożniki z kątownika 40x40x5 mm, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 narożniki w bramach: 4.10 * 10 + 5.10 * 2 = 51,200 narożniki przy kanale: 22.50 = 22,500 Razem = 73,700 m	73,700	m
103	Wycena własna <b>Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 109.48 + 15.32 + 46.38 = 171,180 Razem = 171,180 m	171,180	m
104	202-0618-02-00 <b>(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność=2</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.29: 555.36 = 555,360 kanał: - 1.10 * 10.00 = - 11,000 0.41: 12.90 = 12,900 0.43: 106.45 = 106,450 Razem = 663,710 m2	663,710	m2
105	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 663.710 = 663,710 Razem = 663,710 m2	663,710	m2



VIII. Podłoża i posadzki

[illegible]

## Roboty budowlane- etap3

VIII. Podłoża i posadzki  
VIII.C. P3-posadzka na gruncie w części warsztatowej

Str. 22

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	206.980 = 206,980 Razem = 206,980		m2
114	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 206.980 = 206,980 Razem = 206,980	206,980	m2
115	KNR 222-1003-02-00 MRiGŻ <b>Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: gładko</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 206.980 = 206,980 Razem = 206,980	206,980	m2
116	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ <b>Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.Krotność=3</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 206.980 = 206,980 Razem = 206,980	206,980	m2
117	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Dopłata do posadzek za zbrojenie siatką stalową</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 206.980 = 206,980 Razem = 206,980	206,980	m2
118	KNR 041-0404-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2010 r. ] <b>Posadzka przemysłowa z korundowych posypek utwardzających , o grubości: 3 mm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 206.98 = 206,980 Razem = 206,980	206,980	m2
119	KNR 041-0404-02-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2010 r. ] <b>Posadzka przemysłowa z korundowych posypek utwardzających , o grubości: dodatek za pogrubienie o 1 mm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 206.98 = 206,980 Razem = 206,980	206,980	m2
120	KNR 041-0502-03-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2010 r. ] <b>Impregnacja posypki utwardzającej z kruszywa korundowego</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 206.98 = 206,980 Razem = 206,980	206,980	m2
<b>VIII.D</b>	<b>P4 -posadzka międzykondygnacyjna</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
121	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 1.02: 75.42 = 75,420 1.03: 26.66 = 26,660 1.04: 48.00 = 48,000 1.05: 24.00 = 24,000 1.06: 4.42 = 4,420 1.07: 20.30 = 20,300 1.08: 11.41 = 11,410 1.10: 22.21 = 22,210 1.11: 22.21 = 22,210 1.12: 44.18 = 44,180	446,370	m2

## Roboty budowlane- etap3

VIII. Podłoża i posadzki  
VIII.D. P4 -posadzka międzykondygnacyjna

Str. 23

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	ześlizg: 4.73 = 4,730 1.13: 10.73 = 10,730 1.14: 11.45 = 11,450 1.15: 14.10 = 14,100 1.16: 4.75 = 4,750 1.17: 8.45 = 8,450 1.18: 8.40 = 8,400 1.19: 24.10 = 24,100 1.20: 26.60 = 26,600 1.21: 16.57 = 16,570 1.22: 9.31 = 9,310 1.23: 8.37 = 8,370 Razem = 446,370 m2		
122	KNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa.Styropian EPS 200 gr.8cm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 446.370 = 446,370 Razem = 446,370 m2		
123	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 446.370 = 446,370 Razem = 446,370 m2		
124	Wycena własna <b>Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 380.00 = 380,000 Razem = 380,000 m		
125	KNR 202-1104-02-00 WACETOB Warszawa <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 446.370 = 446,370 Razem = 446,370 m2		
126	KNR 202-1104-03-00 WACETOB Warszawa <b>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm.Krotność=3,5</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 446.370 = 446,370 Razem = 446,370 m2		
<b>VIII.E</b>	<b>P5-posadzka w kanale technicznym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
127	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 kanał: 1.10 * 10 = 11,000 Razem = 11,000 m2		
128	Wycena własna <b>Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 kanał: 22.50 = 22,500 Razem = 22,500 m		
129	KNR 222-1003-02-00 Norma scalona <b>Posadzki betonowe w spadku o grubości min.5 cm zatarte na: gładko</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	11,000	m2

## Roboty budowlane- etap3

VIII. Podłoża i posadzki  
VIII.E. P5-posadzka w kanale technicznym

Str. 24

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	kanal: $1.10 * 10.00 =$ Razem =	11,000 11,000	m2
130	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Podkłady na podłożu gruntowym, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku (skarpa w kanale)</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 skarpa w kanale: $0.80 =$ Razem =	0,800 0,800 0,800	m3 m3
131	KNR 222-1003-02-00 Norma scalona <b>Posadzki betonowe o grubości 10 cm zatarte na: gładko (skarpa w kanale)</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 $1.94 * 1.10 =$ Razem =	2,134 2,134 2,134	m2 m2
<b>VIII.F P8-wieża ćwiczebna:spoczniki międzykondygnacyjne ,podłoża betonowe,biegi schodów</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4			
132	KNR AT-41 0502-03 <b>Impregnacja powierzchni betonowych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 wieża ćwiczebna: wieża ćwiczebna biegi schodowe: $5.95 + 6.57 + 5.95 + 11.70 + 6.60 + 5.95 + 11.70 + 6.57 + 11.70 =$ $11 * 0.30 * 1.50 * 6 + 11 * 0.15 * 1.50 * 6 =$ Razem =	117,240 72,690 44,550 117,240	m2 m2
<b>VIII.G P9-posadzka na gruncie w strażackiej wieży ćwiczebnej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4			
133	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 wieża ćwiczebna 0.15: wieża ćwiczebna 0.16: $21.88 * 0.30 =$ $11.27 * 0.30 =$ Razem =	9,945 6,564 3,381 9,945	m3 m3
134	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 $9.945 =$ Razem =	9,945 9,945	m3
135	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa <b>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym.Beton B10</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 wieża ćwiczebna 0.15: wieża ćwiczebna 0.16: $21.88 * 0.10 =$ $11.27 * 0.10 =$ Razem =	3,315 2,188 1,127 3,315	m3 m3
136	202-0618-02-00 <b>(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność=2</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 wieża ćwiczebna 0.15: wieża ćwiczebna 0.16: $21.88 =$ $11.27 =$ Razem =	33,150 21,880 11,270 33,150	m2 m2
137	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 $33.150 =$ Razem =	33,150 33,150	m2 m2

## Roboty budowlane- etap3

VIII. Podłoża i posadzki

VIII.G. P9-posadzka na gruncie w strażackiej wieży ćwiczebnej

Str. 25

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
138	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa.Styropian EPS 200 gr.15cm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	33,150 33.150 = 33,150 Razem = 33,150	m2  m2
139	KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	33,150 33.150 = 33,150 Razem = 33,150	m2  m2
140	Wycena własna <b>Wykonanie dylatacji obwodowej posadzek z pianki PE grubość 10 mm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	41,490 24.21 + 17.28 = 41,490 Razem = 41,490	m  m
141	KNR 222-1003-02-00 MRiGŻ <b>Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: gładko</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	33,150 33.150 = 33,150 Razem = 33,150	m2  m2
142	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ <b>Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.Krotność=3</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	33,150 33.150 = 33,150 Razem = 33,150	m2  m2
143	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Dopłata do posadzek za zbrojenie siatką stalową</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	33,150 33.150 = 33,150 Razem = 33,150	m2  m2
144	KNR AT-41 0502-03 <b>Impregnacja powierzchni betonowych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 wieża ćwiczebna 0.15: wieża ćwiczebna 0.16:	21.88 = 21,880 11.27 = 11,270 Razem = 33,150	m2  m2
<b>VIII.H</b>	<b>Okładziny</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432130-4		
<b>VIII.H.a</b>	<b>Okładziny posadzkowe z płytek gresowych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
145	NNRKB 007-1134-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	661,621 661.621 = 661,621 Razem = 661,621	m2  m2
146	KNR 012-1118-11-00 IGM Warszawa <b>Posadzki z płytek układanych na klej, wymiar płytek: 60x 60 cm - Płytką podłogowa - gresowa 60x60cm gr. 10mm, kolor szary zbliżony do RAL9006; powierzchnia gładka, matowa; barwiona w masie gres barwiony w masie, rektyfikowana i szkliwiony, antypoślizgowość R10/B, odporność na ścieranie PEI 4, Cokół z płytki cokołowej 60x9,5cm, kolor szary zbliżony do RAL 9006 (z tej samej serii co posadzka w pomieszczeniu). Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa szer. 2mm, w kolorze płytek.</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	496,760	m2

## Roboty budowlane- etap3

VIII. Podłóża i posadzki  
VIII.H. Okładziny

Str. 26

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	<i>parter</i> 0.02: 32.30 = 32,300 0.04: 8.55 = 8,550 0.06;0.07: 46.28 - 0.60 * 1.20 * 2 = 44,840 0.08: 54.80 = 54,800 0.10: 3.03 = 3,030 0.11: 3.03 = 3,030 0.13: 11.66 = 11,660 0.14: 8.83 = 8,830 0.20: 17.76 = 17,760 0.21: 3.14 = 3,140 0.22: 35.04 = 35,040 0.23: 24.28 = 24,280 0.24: 10.98 - 0.60 * 1.20 = 10,260 0.25: 5.72 = 5,720 0.26: 6.74 = 6,740 0.27;0.28: 25.77 = 25,770  295,750  <i>piętro</i> 1.02;1.08: 74.20 + 8.78 = 82,980 1.04: 48.00 = 48,000 1.06: 4.01 = 4,010 1.13: 10.20 = 10,200 1.16: 4.72 = 4,720 1.17: 8.45 = 8,450 1.18: 8.40 = 8,400 1.21;1.23: 24.94 = 24,940 1.22: 9.31 = 9,310  201,010  Razem = 496,760 m2		
147	KNR 012-1118-11-00 IGM Warszawa <b>Posadzki z płytek układanych na klej, wymiar płytek: 60x 60 cm - Płytką podłogowa - gresowa 60x60cm gr. 10mm, kolor czerwony zbliżony do RAL 3020; powierzchnia gładka, matowa; barwiona w masie barwiona w masie, rektyfikowana i szkliwiona, mrozoodporna, antypoślizgowość R9, odporność na ścieranie PEI 5</b> <b>Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa szer. 2mm, w kolorze płytek.</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 <i>parter</i> 0.06;0.07: 0.60 * 1.20 * 2 = 1,440 0.24: 0.60 * 1.20 = 0,720  Razem = 2,160 m2	2,160	m2
148	KNR 012-1118-09-00 IGM Warszawa <b>Posadzki płytkowe; płytką gresową , podłogową, mozaikową 5x5cm(set klejony na siatce 30x30cm) w obszarze brodzików .zgodnie z dokumentacją.Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.20: 3.09 * 1.45 = 4,481  Razem = 4,481 m2	4,481	m2
149	KNR 012-1118-09-00 IGM Warszawa <b>Posadzki z płytek układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm .Gres techniczny 30x30cm, kolor szary mat, gres barwiony w masie, szkliwiona; antypoślizgowość R10/B , odporność na ścieranie PEI 4</b> <b>Cokół z płytki cokołowej 60x9,50 cm, kolor szary zbliżony do RAL 9006</b> <b>Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa szer. 2mm. w kolorze płytek</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.05: 8.23 = 8,230 0.17: 10.11 = 10,110 0.18: 14.54 = 14,540 0.18A: 4.08 = 4,080 0.19: 7.11 = 7,110 0.29: 11.00 = 11,000 0.33: 12.47 = 12,470 0.34: 4.97 = 4,970 0.35: 11.00 = 11,000 0.38: 10.34 = 10,340 0.39: 17.69 = 17,690 0.40: 6.77 = 6,770	150,700	m2

## Roboty budowlane- etap3

VIII. Podłoża i posadzki  
VIII.H. Okładziny

Str. 27

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	0.40A: 5.81 = 5,810 0.42: 15.13 = 15,130 1.14: 11.45 = 11,450 Razem = 150,700		m2
150	KNR 012-1118-11-00 IGM Warszawa <b>Posadzki z płytek układanych na klej, wymiar płytek: 60x 60 cm - Płytką podłogowa - gresowa 60x60cm gr. 10mm, kolor czarny zbliżony do RAL 7043, powierzchnia gładka, matowa; barwiona w masie, rektyfikowana i szklwiona, mrozoodporna, antypoślizgowość R9, odporność na ścieranie PEI 5</b> <b>Cokół z płytki cokołowej 60x9,5cm kolor czarny (z tej samej serii co posadzka w pomieszczeniu).</b> <b>Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa szer. 2mm, w kolorze płytek.</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 klarka schodowa: 4.71 + 2.81 = 7,520 Razem = 7,520	7,520	m2
151	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 cokoły: 338.060 + 124.400 + 7.92 = 470,380 Razem = 470,380	470,380	m2
152	KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Cokoliki z płytek układanych na klej- płytką ceramiczną wysokospieczoną 60x9,5cm, cokołowa, szara mat, rektyfikowana;Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 <i>parter</i> 0.02: (25.40 - 1.0 * 5 - 2.45 - 1.54) / 100 = 0,164 0.04: (12.35 - 2.0) / 100 = 0,104 0.06;0.07: (50.58 - 1.55 - 1.54 - 4 * 1.0) / 100 = 0,435 0.08: (31.28 - 1.0 * 2) / 100 = 0,293 0.13: (18.54 - 1.0 * 5) / 100 = 0,135 0.14: (12.09 - 1.44 - 1.24 * 2) / 100 = 0,082 0.21: (7.22 - 1.0 * 3) / 100 = 0,042 0.22: (23.92 - 1.0 * 2) / 100 = 0,219 0.24: (18.76 - 1.54 * 3) / 100 = 0,141 0.25: (9.90 - 1.0) / 100 = 0,089 0.27;0.28: (27.00 - 1.14) / 100 = 0,259 1,963 <i>piętro</i> 1.02;1.08: (75.44 + 9.83 - 12 * 1.0 - 1.30 - 3.10 - 1.50 - 5.79 - 1.24 * 2 - 1.50 - 1.24) / 100 = 0,564 1.04: 28.02 / 100 = 0,280 1.17: 10.84 / 100 = 0,108 1.18: 10.80 / 100 = 0,108 1.21;1.23: 24.12 / 100 = 0,241 1.22: 11.64 / 100 = 0,116 1,417 Razem = 3,380	3,380	100 m
153	KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ] <b>Cokoliki z płytek układanych na klej- płytką ceramiczną wysokospieczoną 60x9,5cm, cokołowa, szara mat, rektyfikowana;Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.17: 11.68 / 100 = 0,117 0.18: 16.26 / 100 = 0,163 0.18A: 6.60 / 100 = 0,066 0.19: 10.00 / 100 = 0,100 0.29: 22.20 / 100 = 0,222 0.34: 7.88 / 100 = 0,079 0.35: 16.18 / 100 = 0,162 0.40: 8.58 / 100 = 0,086 0.40A: 8.78 / 100 = 0,088 0.42: 16.24 / 100 = 0,162	1,245	100 m

## Roboty budowlane- etap3

VIII. Podłóża i posadzki  
VIII.H. Okładziny

Str. 28

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,245	100 m
154	KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]  <b>Cokoliki z płytek układanych na klej- płytka ceramiczna wysokospieczona 60x9,5cm, cokołowa,kolor czarny, rektyfikowana;Zaprawa do spoinowania szczelin epoksydowa</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 kl schod.:  $(6.10 + 1.82) / 100 =$	0,079   0,079	100 m
	Razem =	0,079	100 m
<b>VIII.H.b</b>	<b>Okładziny posadzkowe z płytek lastryko</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
155	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01   $15.675 =$	15,675   15,675	m2
	Razem =	15,675	m2
156	KNR 012-1121-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]  <b>Okładziny schodów z płytek : podstopnica i stopnica schodowa kątowna z płyty lastrykowej na bazie białego i szarego cementu, farb i grysów; wysoka odporność na ścieranie; stopnica prosta szer. zg. z dokumentacją, dł.zgodnie z dokumentacją, gr. 4cm na całej szerokości stopnia, z podwójnymi wkładkami antypoślizgowymi;</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 klatka schodowa:  $(22 * 0.30 * 1.50 + 22 * 0.175 * 1.50) / 100 =$	0,157   0,157	100 m2
	Razem =	0,157	100 m2
157	KNR 012-1122-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]  <b>Cokoliki na schodach z płytek na klej, układanych metodą kombinowaną o wysokości: 10 cm - przygotowanie podłóży</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 klatka schodowa:  $(22 * 0.30 + 22 * 0.175) / 100 =$	0,105   0,105	100 m
	Razem =	0,105	100 m
158	KNR 012-1122-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r. ]  <b>Cokoliki na schodach z płytek na klej, układanych metodą kombinowaną o wysokości: 10 cm - bez przecinania płytek</b> Numer specyfikacji : STB 01.01   $0.105 =$	0,105   0,105	100 m
	Razem =	0,105	100 m
<b>VIII.H.c</b>	<b>Listwy wykończeniowe</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
159	ZAL1 007-0507-04-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ]  <b>Dostawa i montaż listwa progowa zgodnie z dokumentacją</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 parter: piętro:  $1.52 + 1.10 + 1.14 + 1.0 * 9 + 1.24 + 1.10 + 1.0 * 3 + 1.30 + 1.40 =$ $1.0 * 11 + 1.3 + 1.5 + 1.2 + 1.24 + 1.10 =$	38,140      20,800 17,340	m
	Razem =	38,140	m
<b>VIII.H.d</b>	<b>Wykładziny pcv</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432111-5		
160	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 1.03: 1.05:	210,030      26.34 = 24.01 =	m2
		26,340 24,010	



## Roboty budowlane- etap3

VIII. Podłoża i posadzki  
VIII.H. Okładziny

Str. 29

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	1.07: 20.29 = 20,290 1.10: 22.21 = 22,210 1.11: 22.21 = 22,210 1.12: 44.28 = 44,280 1.19: 24.10 = 24,100 1.20: 26.59 = 26,590 Razem = 210,030 m2		
161	NNRKB 007-1130-02-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa <b>Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości do 5 mm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 210.030 = 210,030 Razem = 210,030 m2		
162	KNR 202-1124-04-00 WACETOB Warszawa <b>Listwy wyobleniowe z tworzyw sztucznych: klejone</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 cokoły: 21.32 + 19.82 + 19.12 + 18.50 + 18.50 + 16.50 + 19.56 + 25.11 = 158,430 Razem = 158,430 m		
163	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa <b>Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych układane na kleju.Heterogeniczna wykładzina PCV, gr. warstwy użytkowej 1,02mm, gr. całkowita 2,20mm; odporna na zarysowania, zabrudzenia, blaknięcie; antypoślizgowa.Wykładzina wywinięta na ścianę na wysokość 10cm.</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 1.03: 26.34 = 26,340 1.05: 24.01 = 24,010 1.07: 20.29 = 20,290 1.10: 22.21 = 22,210 1.11: 22.21 = 22,210 1.19: 24.10 = 24,100 1.20: 26.59 = 26,590 cokoły: 0.10 * (21.32 + 19.82 + 19.12 + 18.50 + 18.50 + 16.50 + 19.56) = 13,332 Razem = 179,082 m2		
164	KNR 202-1123-02-00 WACETOB Warszawa <b>Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych wraz z wywinieniem cokołu na ścianę h=15cm, układane na kleju-wykładzina winylowa sportowa</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 1.12: 44.28 = 44,280 cokoły: 0.15 * 25.11 = 3,767 Razem = 48,047 m2		
165	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 179.082 + 48.047 = 227,129 Razem = 227,129 m2		
166	Wycena własna <b>Podłoga podniesiona w wersji izolacyjnej przeznaczona do pomieszczeń z wymogiem podwyższonych parametrów ochrony przeciwpożarowej, płyty podłogowe 600x600x40mm, wykończona wykładziną PCV prądroprowadzącą.</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 1.15: 14.06 = 14,060 Razem = 14,060 m2		
167	KNR 202-1124-07-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Posadzki - Listwa przypodłogowa cokołowa MDF 100x12mm, laminat HPL imitujący drewno.Kolor zgodnie z dokumentacją</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 1.15: 14.84 + 0.30 * 2 = 15,440		

## Roboty budowlane- etap3

VIII. Podłoża i posadzki  
VIII.H. Okładziny

Str. 30

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	15,440	m
<b>VIII.H.e</b>	<b>Panele podłogowe</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432110-8		
168	NNRKB 008-1136-01-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa <b>Posadzki z paneli podłogowych: panele podłogowe HPL - drewnopodobne z naturalną strukturą; o wymiarach 1207x198mm gr. 9mm.+ zintegrowany podkład wyciszający 2mm; klasa AC6/34 ścieralności i użyteczności, antystatyczne, odporne na blaknięcie, zarysowania, zachłapania; woodoodoprna płyta. Kolor zgodnie z dokumentacją (wraz z listwami przyściennymi)</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.23: 45.03 = 45,030 1.02: 21.35 = 21,350 1.19: 4.72 = 4,720 1.20: 39.04 = 39,040 1.38: 33.12 = 33,120 Razem =	143,260	m2
169	KNR 202-1124-07-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Posadzki - Listwa przypodłogowa cokołowa MDF 100x12mm, laminat HPL imitujący drewno.Kolor zgodnie z dokumentacją</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 0.03: 31.70 = 31,700 0.09: 16.82 = 16,820 0.12: 16.82 = 16,820 Razem =	65,340	m
<b>VIII.H.f</b>	<b>Poduszka amortyzacyjna</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45432110-8		
170	Wycena własna <b>Poduszka amortyzująca śr.130cm wys. 10cm zagłębiona w posadzce: warstwa wierzchnia - granuląt EPDM - 2cm; warstwa podkładowa - granuląt gumowy SBR - 8cm</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 1.33 = 1,330 Razem =	1,330	m2
<b>IX</b>	<b>Zagospodarowanie terenu- poduszka amortyzacyjna i dobieg</b> Numer specyfikacji : STB.01.01 Kod CPV : 45111291-4		
<b>IX.A</b>	<b>Poduszka amortyzacyjna</b> Numer specyfikacji : STB.01.01		
171	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 40 cm</b> Numer specyfikacji : STB.01.01 (5.00 + 0.50) * (7.50 + 0.50 + 0.50) = 46,750 Razem =	46,750	m2
172	KNR 201-0218-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III</b> Numer specyfikacji : STB.01.01 roboty zmechanizowane 90%(współczynnik 0.9): (5.00 + 0.50) * (7.50 + 0.50 + 0.50) * 0.75 * 0.9 = 31,556 Razem =	31,556	m3
173	KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <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</b> Numer specyfikacji : STB.01.01 roboty ręczne 10%(współczynnik 0.1): (5.00 + 0.50) * (7.50 + 0.50 + 0.50) * 0.75 * 0.1 = 3,506	3,506	m3

## Roboty budowlane- etap3

IX. Zagospodarowanie terenu- poduszka amortyzacyjna i dobieg  
IX.A. Poduszka amortyzacyjna

Str. 31

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	3,506	m3
174	KNR 401-0107-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych na głębokość do 3 m</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  $0.75 * (5.0 * 2 + 8.00) =$	13,500  13,500	m2
	Razem =	13,500	m2
175	KNR 201-0230-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  FASZYNA:  $46.75 * 0.35 =$ $31.556 + 3.506 =$ $- 26.00 =$	25,425  16,363 35,062 - 26,000	m3
	Razem =	25,425	m3
176	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  $25.425 =$	25,425  25,425	m3
	Razem =	25,425	m3
177	2-01 0212-07 02  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  $46.75 * 0.35 =$ $31.556 + 3.506 =$ $- 25.425 =$	26,000  16,363 35,062 - 25,425	m3
	Razem =	26,000	m3
178	Wycena własna  <b>Opłata za składowanie ziemi</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  $26.00 =$	26,000  26,000	m3
	Razem =	26,000	m3
179	KNR 2-11 0508-01 [ WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996 ]  <b>Podbudowa faszynowa</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  $26 \{ \#p282 * 1.00 \} =$	26,000  26,000	m3
	Razem =	26,000	m3
180	KNR 211-0508-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z erratą BI 9/96 ]  <b>Podbudowa faszynowa+sączek drenarski</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  $5 * 7.5 * 1.00 =$	37,500  37,500	m3
	Razem =	37,500	m3
181	KNR 2-11 0508-01  <b>Podbudowa z wiór</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  $5.0 * 7.50 * 0.40 =$	15,000  15,000	m3
	Razem =	15,000	m3
182	Wycena własna  <b>Montaż maty zgodnie z dokumentacją projektową</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  $5.0 * 7.50 =$	37,500  37,500	m2

## Roboty budowlane- etap3

IX. Zagospodarowanie terenu- poduszka amortyzacyjna i dobieg  
IX.A. Poduszka amortyzacyjna

Str. 32

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	37,500	m2
183	KNR 2-11 0508-01 <b>Podbudowa z trocin</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  5.0 * 7.50 * 0.40 =	15,000 15,000	m3
	Razem =	15,000	m3
184	2-31 0202-05 02 <b>Nawierzchnia piaskowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  7.50 * 5.0 =	37,500 37,500	m2
	Razem =	37,500	m2
185	Wycena własna <b>Gumowy podkład z płyt 2x1m o gr. 5mm zgodnie z dokumentacją projektową</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  2.00 * 7.50 =	15,000 15,000	m2
	Razem =	15,000	m2
<b>IX.B</b>	<b>Dobieg</b> Numer specyfikacji : STB.01.01		
	UWAGA <b>Uwaga :drenaż dobiegu uwzględniony kosztorysie i przedmiarach sanitarnych</b>		
186	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 40 cm</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  (5.0 + 0.50 + 0.50) * (30.25 + 0.50) =	184,500 184,500	m2
	Razem =	184,500	m2
187	KNR 201-0230-01-00 Norma scalona <b>Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 60 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III</b> <b>-formowanie nasypu pod dobieg i wokół dobiegu</b> Numer specyfikacji : STB.01.01 wokół dobiegu: pod dobiegiem:	127.00 = 127,000 5.0 * 30.25 * 1.10 = 166,375 Razem = 293,375	m3
188	KNR 201-0123-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrowkowanie powierzchni w gruntach kategorii I-III</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  434.96 =	434,960 434,960	m2
	Razem =	434,960	m2
189	KNR 201-0235-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  293.375 =	293,375 293,375	m3
	Razem =	293,375	m3
190	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  293.375 =	293,375 293,375	m3
	Razem =	293,375	m3
191	Wycena własna <b>Oplata za składowanie ziemi</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  45.375 =	45,375 45,375	m3
	Razem =	45,375	m3

## Roboty budowlane- etap3

IX. Zagospodarowanie terenu- poduszka amortyzacyjna i dobieg  
IX.B. Dobieg

Str. 33

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
192	KNR 231-0104-05-00 Norma scalona <b>Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  151.250 = 151,250 Razem = 151,250	151,250	m2
193	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna i górna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  151.250 = 151,250 Razem = 151,250	151,250	m2
194	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 5 cm</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  151.250 = 151,250 Razem = 151,250	151,250	m2
195	231- 0105-03-00 Norma scalona <b>Warstwa granulatu gumowego EPDM o frakcji 1-3mm granulat SBR +żwirek suszony + poliuretan gr. 3,50cm Zewnętrzna nawierzchnia sportowa gr.1-3mm wraz z wykonaniem linii zgodnie z dokumentacją</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  5.00 * 30.25 = 151,250 Razem = 151,250	151,250	m2
<b>IX.C</b>	<b>Obrzeża betonowe</b> Numer specyfikacji : STB.01.01		
196	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV</b> Numer specyfikacji : STB.01.01 dobieg: poduszka amortyzacyjna:  65.64 = 65,640 5.0 * 2 + 1.25 * 2 = 12,500 Razem = 78,140	78,140	m
197	2-01 0212-07 02 <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  78.140 * 0.50 * 0.30 = 11,721 Razem = 11,721	11,721	m3
198	Wycena własna <b>Oplata za składowanie ziemi</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  11.721 = 11,721 Razem = 11,721	11,721	m3
199	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : STB.01.01  (0.35 * 0.10 + 0.15 * 0.15) * 78.140 = 4,493 Razem = 4,493	4,493	m3
200	KNR 2-31 0407-05 <b>Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</b> Numer specyfikacji : STB.01.01	78,140	m

## Roboty budowlane- etap3

IX. Zagospodarowanie terenu- poduszka amortyzacyjna i dobieg  
IX.C. Obrzeża betonowe

Str. 34

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	78.140 =	78,140	
	Razem =	78,140	m
<b>X</b>	<b>Zagospodarowanie terenu-boisko wielofunkcyjne</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45111291-4		
<b>X.A</b>	<b>Nawierzchnia boiska</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
201	KNR 223-0203-01-00 GKkFIS [ Wyd.GKkFIS 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Podsyпка wyrównująca z mialu kamiennego</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	41,668	m3
	1041.700 * 0.04 =	41,668	
	Razem =	41,668	m3
202	wycena własna  <b>Sztuczna trawa zgodnie z dokumentacją projektową wraz z wykonaniem linii,dostawą i montażem.Trawa syntetyczna polietylenowa z włókien monofilowych wysokości 20-22mm na podkładzie lateksowym, wypełnienie: piasek kwarcowy</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	1 041,700	m2
	1041.70 =	1 041,700	
	Razem =	1 041,700	m2
<b>X.B</b>	<b>Ogrodzenie boiska</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
203	KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <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</b>	43,817	m3
	1.30 * (0.35 + 0.20 + 0.20) * (0.35 + 0.20 + 0.20) * 34 =	24,863	
	1.30 * (0.50 + 0.20 + 0.20) * (0.50 + 0.20 + 0.20) * 18 =	18,954	
	Razem =	43,817	m3
204	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym</b>	1,911	m3
	0.10 * 0.55 * 0.55 * 34 =	1,029	
	0.10 * 0.70 * 0.70 * 18 =	0,882	
	Razem =	1,911	m3
205	KNR 202-0204-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]  <b>Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3</b>	10,398	m3
	1.20 * 0.35 * 0.35 * 34 + 1.20 * 0.50 * 0.50 * 18 =	10,398	
	Razem =	10,398	m3
206	KNR 202-0290-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli</b>	0,728	t
	70 * 10.398 / 1000 =	0,728	
	Razem =	0,728	t
207	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	31,508	m3
	43.817 - 1.911 - 10.398 =	31,508	
	Razem =	31,508	m3
208	KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV</b>	31,508	m3

## Roboty budowlane- etap3

X. Zagospodarowanie terenu-boisko wielofunkcyjne  
X.B. Ogrodzenie boiska

Str. 35

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	31.508 = 31,508 Razem = 31,508	m3	
209	2-01 0212-07 02 <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 43.817 - 31.508 = 12,309 Razem = 12,309	m3	
210	Wycena własna <b>Oplata za składowanie ziemi</b> Numer specyfikacji : STB.01.01 12.309 = 12,309 Razem = 12,309	m3	
211	KNR 223-0309-01-10 GKKFiS [ Wyd.GKKFiS 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Osadzenie tulei do słupków i stojaków do ogrodzenia</b> 34 + 18 = 52,000 Razem = 52,000	szt	
212	223- 0401-03-04 <b>Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych :ogrodzenie typu "piłkochwył" wysokości h=7m z siatki ochronnej polietylenowej, oczka o wymiarze 45x45mm, gr. splotu 3-4mm, kolor: jasno-zielony</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 20.00 * 2 = 40,000 Razem = 40,000	m	
213	223- 0401-03-04 <b>Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych :ogrodzenie typu "piłkochwył" wysokości h=5m z siatki ochronnej polietylenowej, oczka o wymiarze 45x45mm, gr. splotu 3-4mm, kolor: jasno-zielony</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 24.00 * 2 + 43.86 * 2 = 135,720 Razem = 135,720	m	
214	KNR 2-31 0402-04 [ ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ] <b>Ława pod obrzeża/ krawężniki betonowa z oporem</b> Numer specyfikacji : ST-PZT-04 0.30 * 0.20 * (24 * 2 + 40.02 + 44) = 7,921 Razem = 7,921	m3	
215	KNR 2-31 0403-03 [ ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 ] <b>Opornik betonowy 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : ST-PZT-04 24.00 * 2 + 40.02 + 44.00 = 132,020 Razem = 132,020	m	
216	KNR 223-0402-02-00 GKKFiS <b>Dodatek za wykonanie bramy stalowej ocynkowanej w ogrodzeniu boiska</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 1.0 = 1,000 Razem = 1,000	szt	
217	KNR 223-0402-03-00 GKKFiS <b>Dodatek za wykonanie furtki stalowej ocynkowanej zg.z dokumentacją w ogrodzeniu panelowym boiska</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 furtka w ogrodzeniu: 1.0 + 1.0 = 2,000 Razem = 2,000	szt	

X. Zagospodarowanie terenu-boisko wielofunkcyjne  
X.C. Wyposażenie boiska

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
X.C	<b>Wypośażenie boiska</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
218	KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <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</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 fund.stoj.do koszykówki i siatkówki:  <div style="text-align: right;">1.0 * 1.0 * (1.3 + 0.2) * 4 = Razem =</div>	6,000   <div style="text-align: right;"><div>6,000</div><div>6,000</div></div>	m3    m3
219	201- 0212-07-02  <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  <div style="text-align: right;">6.00 = Razem =</div>	6,000   <div style="text-align: right;"><div>6,000</div><div>6,000</div></div>	m3    m3
220	KNR 202-1101-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 fundamenty stojaków do koszykówki siatkówki:  <div style="text-align: right;">1.0 * 1.0 * 0.2 * 4 = Razem =</div>	0,800   <div style="text-align: right;"><div>0,800</div><div>0,800</div></div>	m3    m3
221	KNR 202-0204-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ]  <b>Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  <div style="text-align: right;">1.30 * 1.0 * 1.0 * 4 = Razem =</div>	5,200   <div style="text-align: right;"><div>5,200</div><div>5,200</div></div>	m3    m3
222	KNR 202-0290-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  <div style="text-align: right;">70 * 5.200 / 1000 = Razem =</div>	0,364   <div style="text-align: right;"><div>0,364</div><div>0,364</div></div>	t    t
223	223-0309-08-10  <b>Osadzenie tulei do stojaków metalowych do koszykówki i siatkówki</b> Numer specyfikacji : STB 01.01  <div style="text-align: right;">2 + 2 = Razem =</div>	4,000   <div style="text-align: right;"><div>4,000</div><div>4,000</div></div>	kpl.    kpl.
XI	<b>Zagospodarowanie terenu-zieleń i nasadzenia</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45111291-4		
XI.A	<b>Zieleń,nasadzenia ,otoczaki wokół budynków</b> Numer specyfikacji : STB 01.01		
224	KNR 201-0505-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 obmiar z rysubku mechaniczne plantowanie 90%:  <div style="text-align: right;">(2177.720 + 321.00 + 675.75) * 0.9 = Razem =</div>	2 857,023   <div style="text-align: right;"><div>2 857,023</div><div>2 857,023</div></div>	m2    m2
225	KNR 201-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa  <b>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 ręczne plantowanie 10%:  <div style="text-align: right;">(2177.72 + 321.00 + 675.75) * 0.1 = Razem =</div>	317,447   <div style="text-align: right;"><div>317,447</div><div>317,447</div></div>	m2    m2



## Roboty budowlane- etap3

XI. Zagospodarowanie terenu-zieleni i nasadzenia  
XI.A. Zieleń,nasadzenia ,otoczaki wokół budynków

Str. 37

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
226	<p>201-0510-01-</p> <p><b>Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (trawnik ozdobny, mieszanka 9 odmian nasion traw-m.in. życica trwała, kostrzewa kępowa, kostrzewa czerwona rozłogowa, wiechlina łąkowa, mietlica) -T1</b></p> <p>Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p>skarpa wokół dobiegu: 251.50 = 251,500</p> <p>skarpa za magazynem: 57.00 = 57,000</p> <p>pozostałe: 12.50 = 12,500</p> <p>Razem = 321,000</p>	321,000	m2
227	<p>KNR 201-0510-01-00 Norma scalona</p> <p><b>Wykonanie trawników z humusowaniem przy grubości warstwy humusu 10 cm (trawnik ozdobny, mieszanka 9 odmian nasion traw-m.in. życica trwała, kostrzewa kępowa, kostrzewa czerwona rozłogowa, wiechlina łąkowa, mietlica) -T1</b></p> <p>Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p>skarpa: 2498.72 = 2 498,720</p> <p>- 321.00 = - 321,000</p> <p>Razem = 2 177,720</p>	2 177,720	m2
228	<p>KNR 201-0510-01-00 WACETOB Warszawa</p> <p><b>Wykonanie trawników z humusowaniem przy grubości warstwy humusu 10 cm (łąka kwietna wieloletnia, mieszanka z kwiatów wysokich, 20 wieloletnich gatunków miododajnych -babka lancetowata, chaber łąkowy, dzwonek karpacki, firletka poszarpana, komonica zwyczajna, koniczyna biała, koniczyna czerwona, lebidoka pospolita, marchew zwyczajna, mikołajek płaskolistny, nostrzyk żółty, rezeda żółta, sparceta siewna, szalwia łąkowa, szalwia omszona, ślaz dziki, ślaz piżmowy, tymianek właściwy, złocien właściwy, żmijowiec zwyczajny) - Ł1</b></p> <p><b>Zalecenia:</b></p> <p>Stanowisko pod łąkę pszczelarską wieloletnią należy przygotować tak jak przy każdej uprawie rolniczej # gleba powinna być spulchniona i oczyszczona z pozostałości roślin.</p> <p>Wysiew:Nasiona przed wysiewem trzeba wymieszać # ważne jest, aby mieszanka została wysiana równomiernie na całej powierzchni. Jeśli teren jest większy, dzielimy go na mniejsze fragmenty i proporcjonalnie do ich ilości mieszankę nasion porcjujemy. Dodanie mieszanki nasion do nośnika, np. wermikulitu czy piasku w proporcji min. 1 l. wypełniacza na 100 g mieszanki nasion, zwiększy objętość materiału siewnego i ułatwi równomierny wysiew oraz kontrolę obszarem siewu.</p> <p>Po wysiewie :Tren należy zwalować bądź udeptać, by zapewnić nasionom dobry kontakt z podłożem. Na koniec przyszłą łąkę podlewamy. Jeśli nie ma takiej możliwości, wysiew nasion w miarę możliwości warto zaplanować w czasie poprzedzającym deszcz. To ważne, aby delikatne korzenie młodych roślin miały dobre warunki do penetrowania wilgotnej gleby. Dla prawidłowego rozwoju roślin ważne jest utrzymania umiarkowanej wilgotności podłoża w początkowym okresie wzrostu, zwłaszcza na glebach przepuszczalnych.</p> <p>Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p>352.67 + 323.08 = 675,750</p> <p>Razem = 675,750</p>	675,750	m2
229	<p>KNR 221-0302-06-10 MBGPiK</p> <p><b>Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów -Jarzab pospolity, min.1,8m - D1</b></p> <p>Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p>5.0 = 5,000</p> <p>Razem = 5,000</p>	5,000	szt
230	<p>KNR 221-0302-06-10 MBGPiK</p> <p><b>Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów -brzoza pożyteczna "Doorenbos" min.1,6-1,8m - D2</b></p> <p>Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p>6.00 = 6,000</p> <p>Razem = 6,000</p>	6,000	szt
231	<p>KNR 221-0302-06-10 MBGPiK</p> <p><b>Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów -lipa drobnolistna min.1,4m - D3</b></p> <p>Numer specyfikacji : STB 01.01</p> <p>7.0 = 7,000</p>	7,000	szt

## Roboty budowlane- etap3

XI. Zagospodarowanie terenu-zieleni i nasadzenia  
XI.A. Zieleń,nasadzenia ,otoczaki wokół budynków

Str. 38

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	7,000	szt
232	KNR 221-0302-06-10 MBGPiK <b>Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów -buk pospolity "Purple Fountain", min.1,6m - D4</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
233	KNR 221-0302-04-20 MBGPiK <b>Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów :Tawuła gęstokwiatowa ,min. 0,8m - K1</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	65,000	szt
	65 =	65,000	
	Razem =	65,000	szt
234	KNR 221-0302-04-20 MBGPiK <b>Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów :Tawuła japońska "Golden Princess" ,min. 0,8m - K2</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	42,000	szt
	42 =	42,000	
	Razem =	42,000	szt
235	KNR 221-0302-04-20 MBGPiK <b>Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów :forsycja ,min. 1m - K3</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	40,000	szt
	40 =	40,000	
	Razem =	40,000	szt
236	KNR 221-0302-04-20 MBGPiK <b>Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów :migdałek trójklapwy ,min. 1m - K4</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
237	Wycena własna <b>Dostawa :domek dla owadów zgodnie z dokumentacją zawartość domku: słoma, nawiercone drewnienka, rurki trzcinowe, kora drzew liściastych, kompostownik</b> Numer specyfikacji : STB 01.01	1,000	kpl
	1.00 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
238	KNR 201-0514-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykonanie opaski z otoczek; elementy kamienne o objętości do 0,5 m3 przy budynkach</b> Numer specyfikacji : STB 01.01 Kod CPV : 45111291-4 obmiar z rysunku-lokaliz.przy wieży:	0,150	m3
	1.50 * 0.10 =	0,150	
	Razem =	0,150	m3
<b>XII</b>	<b>Dokumentacja</b>		
239	Wycena własna <b>Wykonanie dokumentacji powykonawczej wielobranżowej (całość =1kpl)</b>	1,000	kpl