

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z OBIEKTEM OSP I  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W BAŁOWIE**

Adres : BAŁOWO, GMINA WYRZYSK NR GEODEZ. DZ.: 262 i 246 OBRĘB EW. 0003 BAŁOWO JEDNOSTKA EW.  
301908\_5 WYRZYSK

<b>Roboty budowlane - budynku</b>
-----------------------------------

Inwestor : **GMINA WYRZYSK**

Adres : UL. BYDGOSKA 29, 89-300 WYRZYSK

Uwagi : Podstawy katalogowe służą uszczegółowieniu zasad przedmiarowania robót i wykazu czynności. Zastosowanie wymienionych KNR, KNNR do sporządzenia oferty - nie jest obowiązujące. Nazwy urządzeń są przykładowe dla określenia oczekiwanych parametrów

Jednostka autorska : BIURO PROJEKTOWO-BUDOWLANE mgr inż. JACEK RATAJCZAK UL. 19 STYCZNIA 4, 64-820 SZAMOCIN ,

Opracował : --

Data : 18.12.2021

Roboty budowlane - budynku

Budowa : -

Obiekt : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z OBIEKTEM OSP I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W  
BAKOWIE

Adres : BAKOWO, GMINA WYRZYSK NR GEODEZ. DZ.: 262 i 246 OBRĘB EW. 0003 BAKOWO JEDNOSTKA EW. 301908\_5 WYRZYSK

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Opis działu
<b>I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG</b>	
I.A	Roboty rozbiórkowe
I.B	Fundamenty
I.C	Schody zew , pochylnia
I.D	Ściany zewnętrzne ,wewnętrzne , ścianki działowe
I.E	Pokrycia dachowe
I.F	Podłoża, posadzki, podłogi
I.G	Tynki gładzie , malowanie , ułożenie płytek ściennych
I.H	Okna
I.I	Drzwi
I.J	Elementy ślusarsko-kowalskie
I.K	Elewacja
I.L	Elementy zewnętrzne zagospodarowania

--- Koniec wydruku ---

## Roboty budowlane - budynek

Budowa : -

Objekt : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z OBIEKTEM OSP I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W  
BAKOWIE

Adres : BAKOWO, GMINA WYRZYSK NR GEODEZ. DZ.: 262 i 246 OBRĘB EW. 0003 BAKOWO JEDNOSTKA EW. 301908\_5 WYRZYSK

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG</b>		
I.A	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
	rozbiórki następujących elementów: -pokrycia dachowego z papy, deskowania i konstrukcji dachowej z dźwigarów stalowych ktarowych (kątowników) nad salą główną i częścią sanitarną, -kominów z cegły pełnej do poziomu pokrycia dachowego, -istniejących schodów betonowych w elewacji bocznej i frontowej, -kostki betonowej pod pochylnię i schody zewnętrzne (kostka do ponownego wykorzystania), -płytek i wylewki betonowej na tarasie, -płytek na schodach zewnętrznych na taras i do piwnicy, -rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich, -wsypu do węgla z blachy stalowej, -murków attykowych nad pokryciem dachowym (w miejscach zmiany geometrii dachu), -daszku nad wejściem w elewacji frontowej, -wykucie otworu w celu przeniesienia drzwi wejściowych, -części ściany zewnętrznej we wnęce, -poszerzenie bramy garażowej remizy - pomieszczenie 2.01.		
1	KNR 404-0509-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu - na zakład z opierzeniem i rynnami</b>  $9.61 * 4.68 + 15.47 * 9.83 = 197,045$ $\text{Razem} = 197,045$	197,045	m2
2	KNR 404-0403-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie konstrukcji wieżby dachowej: - prostej łącznie zdeskowaniem</b>	197,045	m2
3	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie murów i słupów , z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej kominy , murki ogniowe</b> $0.6 * 1.6 + 0.48 * 1.6 + 0.63 * 1.6 = 2,736$ $3.46 * 0.25 + 1.71 * 0.25 + 0.43 * 0.25 + 2.51 * 0.25 + 2.71 * 0.25 + 5.0 * 0.25 + 1.42 * 0.25 = 4,310$ $\text{Razem} = 7,046$	7,046 2,736 4,310 7,046	m3
4	KNR 401-1011-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołkowych oraz kotłowych: nielicowanych kaflami</b> $1.41 * 0.9 * 2.1 * 2 = 5,330$ $\text{Razem} = 5,330$	5,330 5,330	m3
5	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm</b> schody: $2.93 * 3.23 * 0.8 = 7,571$ elementy betonowe: $1.97 * 2.06 * 0.3 + 2.7 * 0.32 * 0.3 + 1.25 * 2.23 * 0.3 = 2,313$ $\text{Razem} = 9,884$	9,884 7,571 2,313 9,884	m3
6	KNR 401-0348-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cementowej, o grub. 1/2 cegły</b> $(3.28 + 5.07) * 3.45 + 6.0 * 2.6 = 44,408$ $\text{Razem} = 44,408$	44,408 44,408	m2
7	KNR 401-0354-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b> $5 + 3 + 2 + 2 + 1 = 13,000$ $\text{Razem} = 13,000$	13,000 13,000	szt

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG

I.A. Roboty rozbiórkowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z wyladunkiem mechanicznym . + ołata za składowanie gruzu</b> (197.045 * 0.15 + 7.046 + 5.33 + 9.884 + 44.4 * 0.15 + 13 * 0.1 + 5.067 + 31.09 * 0.2 * 0.2 + 55.821 + 36.792 * 0.03 + 146.66 * 0.03) * 1.35 = <div>Razem =</div>	172,006  172,006 172,006	m3   m3
9	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi x 9</b>	172,006	m3
10	999 <b>Roboty przy rozbiórce przyjęto rg</b>	350,000	rg
I.B	<b>Fundamenty</b>		
11	KNR 401-0102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III</b> <div>0.5 * 0.9 * (2.0 + 9.0) =</div> <div>Razem =</div>	4,950  4,950 4,950	m3   m3
12	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z Beton zwykły C 8/10 (B 10)</b> <div>0.5 * 2.0 * 0.1 + 0.6 * 9.0 * 0.1 =</div> <div>Razem =</div>	0,640  0,640 0,640	m3   m3
13	KNR 202-0202-01-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z Beton zwykły C20/25 (B 25), o szerokości: do 0,6 m</b> <div>0.3 * 0.3 * 2.0 + 0.4 * 0.4 * 9.0 =</div> <div>Razem =</div>	1,620  1,620 1,620	m3   m3
14	KNR 202-0290-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 7 mm</b>	0,011	t
15	KNR 202-0290-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8 do 14 mm</b> <div>0.039 =</div> <div>Razem =</div>	0,039  0,039 0,039	t   t
16	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa</b> <div>(2.0 + 9.0) * 1.4 * 2 =</div> <div>Razem =</div>	30,800  30,800 30,800	m2   m2
17	KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa</b>	30,800	m2
18	KNR 202-0604-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na</b>	6,600	m2

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.B. Fundamenty

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<b>osnowie z taśmy lub folii alum.</b> $(2.0 + 9.0) * 2 * 0.3 =$ Razem =	6,600 6,600	m2
19	KNR 202-0101-06-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12</b> $(2.0 + 9.0) * 1.4 * 0.25 =$ Razem =	3,850 3,850	m3
20	KNR 023-2612-01-00 IGM Warszawa [ Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian</b> <b>Płyty styropianowe EPS 200 gr 12 cm</b> $(1.08 + 2.06 + 1.85) * 1.4 =$ Razem =	6,986 6,986	m2
21	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [ Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach</b>	6,986	m2
I.C	<b>Schody zew , pochylnia</b>		
22	KNR 202-0218-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego C25/30 (B 30): proste na płycie grubości 8 cm</b> $(1.69 + 2.45 + 0.25) * 1.5 =$ Razem =	6,585 6,585	m2
23	KNR 202-0218-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu zwykłego C25/30 (B 30), wykonanej przy użyciu pompy do betonu na samochodzie</b> <b>x 8</b>	6,585	m2
24	KNR 202-0290-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 7 mm</b>	0,013	t
25	KNR 202-0290-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8 do 14 mm</b> $0.116 =$ Razem =	0,116 0,116	t
26	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [ Wyd. MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Fundamenty pod pochylnie i schody, wykonane : z betonu żwirowego</b> schody: $(0.9 + 1.5 + 0.97 + 4.13) * 0.12 * 0.9 =$ $(1.85 + 1.95 + 0.35) * 0.12 * 0.8 =$ Razem =	0,810 0,398 1,208	m3
27	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku</b> <b>pochylnia i schody wypełnienie</b> schody: $(0.9 + 1.5 + 0.97 + 4.13) * 0.1 * 0.9 =$ $(1.85 + 1.95 + 0.35) * 0.1 * 0.8 =$ Razem =	0,675 0,332 1,007	m3

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.C. Schody zew , pochylnia

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNR 202-1101-01-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15</b>  schody: <div><math>(0.9 + 1.5 + 0.97 + 4.13) * 0.1 * 0.9 =</math> <math>(1.85 + 1.95 + 0.35) * 0.1 * 0.8 =</math> Razem =</div>	1,007   0,675 0,332  1,007	m3     m3
29	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>  schody: <div><math>(0.9 + 1.5 + 0.97 + 4.13) * 0.9 =</math> <math>(1.85 + 1.95 + 0.35) * 0.8 =</math> Razem =</div>	10,070   6,750 3,320  10,070	m2     m2
30	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>  <div><math>(1.85 + 1.95 + 1.58 + 1.42 + 1.6) * 0.1 * 0.1 =</math> Razem =</div>	0,084   0,084  0,084	m3    m3
31	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b>  <div><math>(1.85 + 1.95 + 1.58 + 1.42 + 1.6) =</math> Razem =</div>	8,400   8,400  8,400	m    m
32	KNR 202-1207-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, z ustawieniem, zmontowaniem malowane proszkowo</b>  <div><math>1.5 + 0.9 + 0.9 + 3.26 =</math> Razem =</div>	6,560   6,560  6,560	m    m
33	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 i malowane proszkowo</b>	4,410	m
34	KNR 202-1219-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym</b>	1,000	szt
I.D	<b>Ściany zewnętrzne ,wewnętrzne , ścianki działowe</b>		
35	KNR 901-0104-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2000 r. ]  <b>Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M24</b>  <div><math>1.08 * 2.83 =</math> Razem =</div>	3,056   3,056  3,056	m2    m2
36	KNR 901-0104-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2000 r. ]  <b>Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M18</b>  <div><math>1.85 * 2.17 =</math> Razem =</div>	4,015   4,015  4,015	m2    m2
37	KNR 901-0105-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2000 r. ]  <b>Ściany działowe z bloków SILKA M o wysokości ponad 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M12</b>  <div><math>(5.07 + 3.28) * 3.5 - 0.8 * 2.0 =</math> <math>4.01 * 2.66 =</math> <math>(0.9 * 2.0 + 1.0 * 2.0) * - 1 =</math> Razem =</div>	34,492   27,625 10,667 - 3,800  34,492	m2      m2

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG

I.D. Ściany zewnętrzne ,wewnętrzne , ścianki działowe

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	KNR 901-0105-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2000 r. ] <b>Ściany działowe z bloków SILKA M o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M8</b> $1.99 * 2.66 - 0.9 * 2.0 =$ Razem =	3,493 3,493 3,493	m2 m2
39	KNR 401-0304-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegła budowlaną pełną na zaprawie cementowej</b> $1.74 + 2.1 * 0.45 =$ Razem =	2,685 2,685 2,685	m3 m3
40	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg.</b> parter: piwnica: poszerzenie otworu: $1.5 * 2.1 * 0.2 + 1.31 * 2.1 * 0.45 + 1.36 * 2.1 * 0.43 + 1.01 * 2.1 * 0.45 =$ $0.91 * 0.28 * 2.1 =$ $0.41 * 0.21 * 2.8 * 2 =$ Razem =	4,050 0,535 0,482 5,067	m3 m3
41	KNR 401-0335-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1/2 cegły</b>	31,930	m
42	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 120 mm</b> $5.2 + 3.63 =$ $5.6 + 17.5 =$ Razem =	8,830 23,100 31,930	m m
43	KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane)</b> $31.93 =$ Razem =	31,930 31,930	m m
44	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120</b> SBN 120: $1.2 * 2 + 1.2 + 1.3 + 1.41 =$ Razem =	6,310 6,310 6,310	m m
I.E	<b>Pokrycia dachowe</b>		
45	KNR 202-0212-12-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego C25/30 (B 30) na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm</b> W1: W2: W3: $0.24 * 0.3 * 47.0 =$ $0.24 * 0.24 * 26.0 =$ $0.16 * 0.24 * 6.0 =$ Razem =	3,384 1,498 0,230 5,112	m3 m3
46	KNR 202-0290-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 8 do 10 mm</b> $0.063 =$ Razem =	0,063 0,063 0,063	t t

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.E. Pokrycia dachowe

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
47	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm</b>	0,295	t
48	KNR 205-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż konstrukcji stalowej DS2 + kotwy Fischer 16/25 szt64</b>	4,364	t
	$(82.83 + 4280.78) * 0.001 =$	4,364	
	Razem =	4,364	t
49	KNR 205-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż konstrukcji stalowej DS1 + kotwy Fischer 16/25 szt64</b>	0,779	t
	$779.13 * 0.001 =$	0,779	
	Razem =	0,779	t
50	KNR 205-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż konstrukcji stalowej Tężniki T-1 , T-3</b>	0,172	t
	$(163.36 + 8.14) * 0.001 =$	0,172	
	Razem =	0,172	t
51	KNR 205-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż konstrukcji stalowej Stężenia SP1</b>	0,109	t
	$(104.76 + 4.68) * 0.001 =$	0,109	
	Razem =	0,109	t
52	Analiza własna <b>Dostawa materiałów konstrukcji stalowej łącznie z malowaniem</b>	5 424,000	kg
	$4364 + 779 + 172 + 109 =$	5 424,000	
	Razem =	5 424,000	kg
53	KNR 202-0103-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły murki ogniowe:</b>	24,560	m2
	$(3.06 * 0.6 + 3.2 * 0.98 + 3.2 * 0.98 + 3.2 * 0.7 + 3.22 * 0.6) * 2 =$	24,560	
	Razem =	24,560	m2
54	KNR 401-0310-01-01 IGM Warszawa [ Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Przemurowanie kominów z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b>	1,612	m3
	$0.47 * 1.3 + 0.32 * 1.3 + 0.45 * 1.3 =$	1,612	
	Razem =	1,612	m3
55	KNR 202-0219-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego C12/15 (B-15), o średniej grubości 7 cm</b>	1,790	m2
	$0.68 + 0.48 + 0.63 =$	1,790	
	Razem =	1,790	m2
56	KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>wykonać nowe obróbki i opierzenia blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafit. na nakrywy</b>	1,969	m2
	$1.79 * 1.1 =$	1,969	
	Razem =	1,969	m2



## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.E. Pokrycia dachowe

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	KNR 401-0310-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: замуrowanie otworów, przy użyciu wapna suchog.</b>	8,000	szt
58	KNR 023-2615-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. sys.ATLAS ROKER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk.ATLAS CERMIT SN30,DR30/ Płyty z wełny min.-śc.zew.-masy tynk. 50mm ocieplenie kominów</b> $(1.12 + 0.42) * 2 * 1.3 + (0.45 + 0.72) * 2 * 1.3 + (0.98 + 0.45) * 2 * 1.3 =$ Razem =	10,764 10,764 10,764	m2 m2
59	KNR 205-1004-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1992 r. ] <b>Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy z płyt PW8/B-U2: - dachów płaskich płyta warstwowa PIR 140 mm</b> $(149.99 + 41.05) / 10 =$ Razem =	19,104 19,104 19,104	10 m2 10 m2
60	Analiza własna <b>Dostawa materiałów płyta warstwowa PIR 140 mm</b> $149.99 + 41.05 =$ Razem =	191,040 191,040 191,040	m2 m2
61	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z Płyta styrop.lamin.2xpapą EPS 70 grub.150 , układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa</b> $50.73 + 51.05 =$ Razem =	101,780 101,780 101,780	m2 m2
62	KNR 023-2612-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu : z betonu</b> $101.78 * 4 =$ Razem =	407,120 407,120 407,120	szt szt
63	KNR 202-0504-02-02 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną należy ułożyć warstwę papy podkładowej termozgrzewalnej gr. 4,8 mm oraz papę nawierzchniową gr. 5,2 mm. Papę układać zgodnie z instrukcją producenta. Papę nawierzchniową układać równolegle do okapu. Stosować papę nawierzchniową o odporności do -250C</b> $101.78 * 1.15 =$ Razem =	117,047 117,047 117,047	m2 m2
64	KNR 202-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>ułożenie pod murki ogniowe Płyty wiórowe typu OSB - 3 18 mm</b> murki ogniowe: $(7.39 + 7.39 + 1.98 + 4.07 + 2.39 + 2.24) * 0.45 =$ Razem =	11,457 11,457 11,457	m2 m2
65	KNR 202-0506-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>wykonać nowe obróbki i opierzenia blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze grafit.</b> murki: $(7.39 + 7.39 + 1.98 + 4.07 + 2.39 + 2.24) * 0.7 =$ pas nadrynnowy: $(9.4 + 8.38 + 9.22 + 9.16 + 11.15) * 0.4 =$ przy kominach: $(1.12 + 0.42 + 0.45 + 0.72 + 0.98 + 0.45) * 2 * 0.45 =$ przy daszku: $(2.76 * 2 + 0.5 * 2) * 0.3 + 0.8 * 1.65 =$ Razem =	17,822 18,924 3,726 3,276 43,748	m2 m2

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.E. Pokrycia dachowe

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	KNR 202-0508-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rynny dachowe półokrągłe, z Blachy stal.ocynk.z powł.poliestr.ł.0,6, o średnicy: 125 i 100 mm</b> fi 125: $9.4 + 8.38 + 9.22 =$ 27,000 fi 10: $9.16 + 11.15 =$ 20,310 Razem = 47,310	47,310	m
67	KNR 202-0508-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z Blachy stal.ocynk.z powł.poliestr.ł.0,6 mm</b> 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt
68	KNR 202-0510-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rury spustowe okrągłe z Blachy stal.ocynk.z powł.poliestr.ł.0,6 mm, o średnicy: 10 cm</b> $4.64 + 4.55 + 3.61 + 3.1 + 3.0 =$ 18,900 Razem = 18,900	18,900	m
69	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome z folii polietylenowej szerokiej gr 0,2 mm z wywinięciem na ściany ( tylko fola ) do rg 0,5</b> $191.04 * 1.1 =$ 210,144 Razem = 210,144	210,144	m2
70	KSNR 007-0702-02-00 PROMOCJA Warszawa [ Wyd. PROMOCJA W-wa 1995 z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Montaż sufitów podwieszanych z włókien mineralnych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm</b> $3.58 + 135.63 + 14.17 + 3.58 =$ 156,960 Razem = 156,960	156,960	m2
71	KNR 202-2007-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty pojedyncze</b> $4.59 * 2 + 4.19 + 1.77 * 2.06 =$ 17,016 Razem = 17,016	17,016	m2
72	KNR 202-2006-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm</b>	17,016	m2
I.F	<b>Podłoża, posadzki, podłogi</b>		
73	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [ Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm</b> piwnica: $50.9 * 0.27 =$ 13,743 parter: $(252.8 - 50.9) * 0.12 + 50.9 * 0.27 =$ 37,971 taras: $44.33 * 0.08 =$ 3,546 skucie na schodach płytek i podłoża: $1.23 * 0.48 * 11 * 0.06 + 1.3 * 0.44 * 5 * 0.06 =$ 0,561 Razem = 55,821	55,821	m3
74	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podbudowa z betonu podkładowego C8/10 gr. 10 cm</b> piwnica: $50.9 * 0.05 =$ 2,545 parter: $(255.9 - 50.9) * 0.05 + 50.9 * 0.1 =$ 15,340 Razem = 17,885	17,885	m3

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.F. Podłóża, posadzki, podłogi

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
75	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Folia budowlana PE gr. 0,4 mm łączona zakładami 15 mm rg 0,5</b>  $(50.9 + 255.9) * 1.1 =$ Razem =	337,480  337,480 337,480	m2   m2
76	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Styropian podłogowy min. EPS 100, gr. 10 cm, współczynnik przewodności cieplnej max=0,037 [W/mK];</b>  $50.9 + 255.9 =$ Razem =	306,800  306,800 306,800	m2   m2
77	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Styropian podłogowy min. EPS 100, gr. 5 cm, współczynnik przewodności cieplnej max=0,037 [W/mK];</b> wc , kuchnia:  $33.04 =$ Razem =	33,040  33,040 33,040	m2   m2
78	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Folia budowlana przekładniowa PE gr. 0,2 mm; rg 0,5</b>  $306.8 * 1.1 =$ Razem =	337,480  337,480 337,480	m2   m2
79	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b>  $50.9 + 255.9 =$ Razem =	306,800  306,800 306,800	m2   m2
80	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 3</b>  $50.9 + 255.9 =$ Razem =	306,800  306,800 306,800	m2   m2
81	KNR 202-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj. Atlas Woder Ej: pierwsza warstwa</b>  $4.59 + 19.67 + 4.59 + 4.19 =$ $44.33 =$ Razem =	33,040 44,330 77,370	m2   m2
82	KNR 202-0602-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe Środek do powłok uszczelniaj. Atlas Woder E, poziome, : każda następna warstwa</b>	77,370	m2
83	KNR 202-1116-07-00 WACETOB Warszawa [ Wyd. WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową</b>  $50.9 + 255.9 + 44.33 =$ Razem =	351,130  351,130 351,130	m2   m2
84	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Folia budowlana przekładniowa PE gr. 0,2 mm; rg 0,5</b> piętro:  $255.6 * 1.1 =$ Razem =	281,160  281,160 281,160	m2   m2
85	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b>	255,600	m2

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.F. Podłoża, posadzki, podłogi

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	piętro: <div>255.6 = 255,600 Razem = 255,600</div>		m2
86	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 3</b> <div>265.6 = 265,600 Razem = 265,600</div>	265,600	m2
87	KNR 202-0504-02-02 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną taras należy ułożyć warstwę papy podkładowej termozgrzewalnej gr. 4,8 mm oraz papę nawierzchniową gr. 5,2 mm. Papę układać zgodnie z instrukcją producenta. Papę nawierzchniową układać równoległe do okapu. Stosować papę nawierzchniową o odporności do -250C</b> <div>44.33 * 1.15 = 50,980 Razem = 50,980</div>	50,980	m2
88	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko z spadkiem Taras</b> taras: <div>44.33 = 44,330 Razem = 44,330</div>	44,330	m2
89	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 3</b> <div>44.33 = 44,330 Razem = 44,330</div>	44,330	m2
90	KNR 202-0507-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obróbki z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm , o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm ( taras )</b> <div>(4.86 + 8.42 + 4.86) * 0.25 = 4,535 Razem = 4,535</div>	4,535	m2
91	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej</b> <div>50.9 + 255.9 + 44.3 = 351,100 34.83 = 34,830 Razem = 385,930</div>	385,930	m2
92	KNR 202-1118-09-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z Płytki gresowe szklwione 60x60 cm Antypoślizgowość: R 11 lub wyższa Klasa ścieralności: V</b> <div>50.9 = 50,900 255.9 - 34.83 = 221,070 44.33 = 44,330 Razem = 316,300</div>	316,300	m2
93	KNR 202-1119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej /bez przecinania płytek/, o wymiarach płytek: 10 x 10 cm</b> <div>13.78 + 21.21 + 21.72 + 14.05 + 10.93 + 9.42 + 11.95 + 7.18 + 28.38 + 22.16 + 11.54 + 29.47 = 201,790 22.8 + 20.19 + 19.72 + 17.68 + 5.77 + 12.09 + 28.38 + 22.2 + 29.43 = 178,260 Razem = 380,050</div>	380,050	m

## Roboty budowlane - budynek

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG

I.F. Podłoża, posadzki, podłogi

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
94	KNR 202-1120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 7 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: kombinowaną Płytki gresowe techniczne 20x20 cm</b>	380,050	m
95	KNR 202-1121-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną</b>  <div>1.23 * (0.18 + 0.3) * 11 = 6,494 1.11 * (0.16 + 0.29) * 5 = 2,498 1.35 * (0.15 + 0.35) * 8 + 1.45 * 1.54 + 2.06 * 1.85 = 11,444 Razem = 20,436</div>	20,436	m2
96	KNR 202-1121-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wymiar płytek: 30 x 30 cm Płytki gresowe techniczne 30x30 cm</b>  <div>20.436 = 20,436 Razem = 20,436</div>	20,436	m2
97	KNR 202-1122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie podłoża pod cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej układanych metodą kombinowaną, przy wysokości cokolika: 10 cm</b>  <div>3.5 = 3,500 Razem = 3,500</div>	3,500	m2
98	KNR 202-1122-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Cokoliki na schodach z płytek z kamieni sztucznych na klej, układanych metodą kombinowaną, /z przecinaniem płytek/, przy wysokości cokolika: 10 cm</b>  <div>3.5 = 3,500 Razem = 3,500</div>	3,500	m2
99	KNR 202-1116-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Warstwy gruntujące przy posadzkach typu Plastidurepoksydowych zbrojonych, w pomieszczeniach, w których występuje działanie środowiska agresywnego garaż</b>	34,830	m2
I.G	<b>Tynki gładzie , malowanie , ułożenie płytek ściennych</b>		
	<b>Ściany wewnętrzne należy zagruntować farbą podkładową, następnie pomalować w dwóch warstwach farbami zmywalnymi szorowanymi. Kolorystykę pomieszczeń należy ustalić z Inwestorem. Na korytarzach i i sali do wysokości min. 2,0 m należy wykonać lamperię poprzez lakierowanie ścian trwałymi farbami wodoodpornymi lub pomalować ściany farbami lateksowymi zmywalnymi szorowanymi. Podobnie wykonać malowanie pomieszczeń w piwnicy</b>		
100	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 sufit</b> piwnica: 50.9 = 50,900 pod tarasem: 44.33 = 44,330 parter: 19.67 + 7.86 + 8.1 + 8.13 + 34.83 + 10.14 = 88,730 Razem = 183,960	183,960	m2
101	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża,z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej</b>	146,660	m2
102	KNR 401-0701-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Odbicie tynków wewnętrznych o pow.do 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiatkowania lub dranic-tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej</b>	36,792	m2

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG

I.G. Tynki gładzie , malowanie , ułożenie płytek ściennych

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
103	<p>KNR 202-0801-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane mechanicznie przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III</b></p> <p><math>183.96 * 0.2 = 36,792</math></p> <p>Razem = 36,792</p>	36,792	m2
104	<p>KNR 202-2009-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</b></p> <p><math>183.96 = 183,960</math></p> <p>Razem = 183,960</p>	183,960	m2
105	<p>KNR 202-2009-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach</b></p> <p><math>183.96 = 183,960</math></p> <p>Razem = 183,960</p>	183,960	m2
106	<p>KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 na ścianach</b></p> <p>parter:</p> <p><math>46.58 * 3.5 + 8.56 * 2 * 2.66 + 15.05 * 2.66 + 7.56 * 2.66 + 8.18 * 2.66 + 12.89 * 3.15 + 23.86 * 3.15 + (11.38 + 11.46 + 11.21 + 17.74) * 2.43 = 532,083</math></p> <p>piwnica:</p> <p><math>(9.19 + 23.21 + 7.55 + 11.55) * 2.4 = 123,600</math></p> <p>Razem = 655,683</p>	655,683	m2
107	<p>KNR 202-0801-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane mechanicznie przy użyciu wibrosita z mieszalnikiem i pompy do zapraw, tynki: kat.III</b></p> <p>na nowych ścianach:</p> <p><math>3.056 * 2 + 4.01 * 2 + 34.492 * 2 + 3.493 * 2 = 90,102</math></p> <p><math>(532.083 - 90.102) * 0.1 = 44,198</math></p> <p><math>123.6 * 0.1 = 12,360</math></p> <p>Razem = 146,660</p>	146,660	m2
108	<p>KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku</b></p> <p>na nowych ścianach:</p> <p><math>3.056 * 2 + 4.01 * 2 + 34.492 * 2 + 3.493 * 2 = 90,102</math></p> <p><math>(532.083 - 90.102) = 441,981</math></p> <p><math>123.6 = 123,600</math></p> <p>Razem = 655,683</p>	655,683	m2
109	<p>KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach</b></p> <p><math>655.683 = 655,683</math></p> <p>Razem = 655,683</p>	655,683	m2
110	<p>KNR 002-2057-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r. ]</p> <p><b>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH</b></p> <p><math>(0.8 + 1.46 * 2) * 4 + (1.4 + 1.46 * 2) * 33 + (1.4 + 1.38 * 2) * 8 + (1.3 + 2.1 * 2) * 1 + (1.2 + 2.2 * 2) * 2 + (0.9 + 2.21 * 2) * 1 + 2.79 * 8 + 2.74 * 8 = 256,980</math></p> <p>Razem = 256,980</p>	256,980	m

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.G. Tynki gładzie , malowanie , ułożenie płytek ściennych

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
111	KNR 202-0829-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej</b>  $(2.39 * 2 + 1.92 + 1.0 * 2 + 1.92 * 4 + 1.31 * 2) * 2.0 = 38,000$ $- (1.0 * 2.0 + 0.9 * 2.0 * 3) = - 7,400$ $(1.1 * 2 + 4.17 * 2) * 2.4 - 0.9 * 2.0 = 23,496$ $(5.07 * 2 + 3.88 * 2) * 2.0 = 35,800$ $(0.9 * 2.0) * - 1 = - 1,800$ <b>Razem =</b>	88,096	m2
112	KNR 202-0829-07-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 60*60 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Kolorystykę płytek podłogowych oraz wzór płytek uzgodnić z inwestorem</b>	88,096	m2
113	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym</b>	197,330	m2
114	KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Gładź gipsowa na sufitach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa</b>  $4.59 * 2 + 4.14 = 13,320$ <b>Razem =</b>	13,320 13,320	m2
115	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.BEiDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym</b>  $655.683 - 88.096 = 567,587$ <b>Razem =</b>	567,587 567,587	m2
116	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. sufit Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała</b>  $183.96 + 4.59 * 2 + 4.19 = 197,330$ <b>Razem =</b>	197,330 197,330	m2
117	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt. przyjęto Farby lateksowe emulsyjne zmywalne do wnętrz-kolor. uzgodniś z inwestorem</b>  $567.587 = 567,587$ <b>Razem =</b>	567,587 567,587	m2
118	KNR 202-1215-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Kratki wentylacyjne</b>  $6 = 6,000$ <b>Razem =</b>	6,000 6,000	szt szt
119	KNR 202-0513-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nasady wentylacyjne blaszane - montaż z obróbkami blacharskimi z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm; średnica wlotu: do 20 cm</b>	5,000	szt
I.H	<b>Okna</b>		
	<b>stolarka okienna PCW, Uw&lt;=0,9 [/(m2oK)];okna zaopatrzone w mikrowentylację, nawiewniki powietrza higrosterowane; w kolorze grafit minimum pięciokomorowe</b>		
120	KNR 019-1023-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2 okno podawcze</b> 01:  $1.2 * 0.90 * 1 = 1,080$	1,080 1,080	m2

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.H. Okna

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,080	m2
121	KNR 019-1023-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 m2</b> 02: $0.9 * 0.60 * 1 =$	0,540 0,540	m2
	Razem =	0,540	m2
122	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy</b> $(1.2 * 4 + 0.9 * 1 + 1.3 * 21 + 0.9 * 3 + 1.4 * 1 + 0.57 + 0.59 + 2.0 * 2 + 1.2) * 0.15 =$	6,519 6,519	m2
	Razem =	6,519	m2
123	KNR 202-0507-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obróbki z Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,65 do 1,00mm , lub blacha powlekana parapety zew blacha powlekana oraz demontaż istniejących parapetów do rg 1,3</b> $(1.3 * 4 + 1.0 * 2 + 1.4 * 2 + 1.09 + 1.0 * 3 + 1.6 * 1 + 1.5 + 0.67 + 0.69 + 2.1 + 1.3 + 0.9 + 2.1) * 0.25 =$	6,238 6,238	m2
	Razem =	6,238	m2
124	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej pod parapety wewnętrzne</b> $(1.3 + 1.0) * 0.3 =$	0,690 0,690	m2
	Razem =	0,690	m2
125	KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m</b> $2 =$	2,000 2,000	szt
	Razem =	2,000	szt
126	1567715 <b>Dostawa materiałów Parapety wewnątrz z duromarmuru w kolorze białym</b> $1.3 + 1.0 =$	2,300 2,300	m
	Razem =	2,300	m
I.I	<b>Drzwi</b>		
	<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b> <b>Drzwi typowe płytowe, wzmocnione okleinowane okleiną drewnopodobną. Ościeżnice regulowane okleinowe.</b> <b>Drzwi do łazienek z kratką wentylacyjną z podcięciem nawiewnym o pow. min. 200 cm2 zamocowaną w dolnej</b> <b>przestrzeni drzwi wyposażone w samozamykacz górny.</b> <b>Wszystkie drzwi, które otwierają się na korytarz muszą być wyposażone w samozamykacze.</b> <b>Drzwi wejściowe do pozostałych pomieszczeń o podwyższonej izolacji akustycznej osadzone w ościeżnicach</b> <b>stalowych z uszczelką. Drzwi wyposażać w zamki i numeracje</b> <b>(nazwę pomieszczeń). Drzwi do pomieszczenia kotłowni</b> <b>- skrzydła wewnętrzne stalowe EI30.</b>		
127	KNR 202-1016-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż ościeżnic tylko Rg</b> $5 + 3 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 =$	14,000 14,000	szt
	Razem =	14,000	szt
128	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o</b> <b>powierzchni: ponad 1,6 m2 komplet z ościeżnicą</b> D1: $0.90 * 2.0 * 5 =$	9,000 9,000	m2
	Razem =	9,000	m2



## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG

I.I. Drzwi

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
129	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 komplet z ościeżnicą</b> D2: <div>0.80 * 2.0 * 3 = 4,800</div> <div>Razem = 4,800</div>	4,800	m2
130	KNR 202-1017-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 komplet z ościeżnicą z wentylacją</b> D3,D4,D5,D7: <div>0.80 * 2.0 * 2 + 0.90 * 2.0 * 1 + 1.0 * 2.0 * 1 + 0.7 * 1.95 * 1 = 8,365</div> <div>Razem = 8,365</div>	8,365	m2
131	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Montaż drzwi aluminiowych - dwuskrzydłowych do przesionka szkło bezpieczne</b> do przedsionka szkło bezpieczne D6: <div>1.2 * 2.1 * 1 = 2,520</div> <div>Razem = 2,520</div>	2,520	m2
132	KNR 202-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Bramy stalowe razem z ościeżnicą, z osadzeniem - pełne BR-1 oraz demontaż istniejących do rg 1,8</b> BR-1: <div>3.3 * 2.8 * 1 = 9,240</div> <div>Razem = 9,240</div>	9,240	m2
<b>I.J Elementy ślusarsko-kowalskie</b>			
133	Kalkulacja wł.  <b>Dostawa materiałów i montaż Wycieraczki zewnętrzne</b> <b>Krata stalowa, ocynkowana ogniowo o właściwościach antypoślizgowych. Wymiar pomiędzy płaskownikami bądź średnica oczek nie może przekroczyć 20 mm. Krata antypoślizgowa w obu kierunkach np. przez zastosowanie płaskowników seratowanych. Z osadnika z króćcem odpływowym znajdującego się pod każdą z wycieraczek wyprowadzić rurę odwodnieniową</b>	3,000	kpl
134	Kalkulacja wł.  <b>Dostawa materiałów i montaż Wycieraczki wewnętrzne</b> <b>Wycieraczka aluminiowa z wkładem szczotkowo - gumowym, szczotki i gumy w kolorze szarym, wysokość wycieraczki ok. 22 mm. 1,2*0,5</b>	1,000	kpl
135	KNR 202-1207-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, z ustawieniem, ocynkowane malowane proszkowo</b> <div>1.54 + 4.13 = 5,670</div> <div>Razem = 5,670</div>	5,670	m
136	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 i malowane proszkowo</b>	1,660	m
137	KNR 401-1212-08-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Malowanie farbą olejną balustrad ozdobnych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b> <div>(4.86 * 2 + 8.42) * 1.1 + 4.21 * 1.1 + 3.0 * 1.1 = 27,885</div> <div>Razem = 27,885</div>	27,885	m2
138	999  <b>Drzwi zewnętrzne do przeniesienia z obrobieniem</b>	5,000	rg
<b>I.K Elewacja</b>			
139	KSNR 003-0204-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96 ]  <b>Isolacja pionowa lepikiem asfaltowym murów, wraz z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym oraz z zagruntowaniem emulsją, przy izolacji dwuwarstw.murów nieotynk.- grunt kat.III</b> <b>+ Folia polietyl.wyłaczana izol."Fondaline"</b>	45,595	m2

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG

I.K. Elewacja

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(19.07 + 17.5 + 11.92 + 2.04 + 1.83 + 2.06 + 7.03 + 14.541) * 0.6 =$ Razem =	45,595 45,595	m2
140	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 gr 14 cm</b> $(19.07 + 17.5 + 11.92 + 2.04 + 1.83 + 2.06 + 7.03 + 14.541) * (0.6 + 0.3) =$ Razem =	68,392 68,392	m2
141	KNR 017-2609-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły</b> $68.392 * 4 =$ Razem =	273,568 273,568	szt
142	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach</b>	68,392	m2
143	KNR 031-0505-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r. ] <b>Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy BAUMIT MOSAIKPUTZ - wykonanie warstwy pośredniej na ścianach, przy zastosowaniu: środka grunt.BAUMIT UNIVERSALGRUND</b> <b>Cokół boki tarasu i schodów</b> $(18.38 + 7.56 + 13.45 + 0.13 + 1.36 + 19.05) / 100 =$ $(1.56 + 0.23 + 0.62 + 1.52 + 1.06 + 0.53) / 100 =$ Razem =	0,654 0,599 0,055 0,654	100 m2
144	KNR 031-0505-03-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r. ] <b>Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mozaikowy BAUMIT MOSAIKPUTZ: na ścianach</b> $0.654 =$ Razem =	0,654 0,654	100 m2
145	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys. przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem Tynki zewnętrznie wykonać jako cienkowarstwowe silikatowe o gr. ziaren 1,5 mm z got.mieszanki - ściany: z cegły /miesz.tynk. styropian gr 16 cm - styropian min. EPS70 040</b> $39.93 + 68.94 + 20.22 + 6.92 + 28.32 + 97.51 =$ $18.38 + 7.56 =$ $(1.3 * 1.3 * 2 + 0.9 * 2.05 + 3.3 * 2.8 + 0.99 * 1.98 + 0.9 * 0.6 * 3 + 1.5 * 2.06 + 1.4 * 1.4 + 0.57 * 0.58 + 0.59 * 0.58 + 2.0 * 1.4$ $+ 1.2 * 1.4 + 0.8 * 2.0 + 2.0 * 1.4) * - 1 =$ $(1.2 * 0.9 * 4 + 0.94 * 2.06 + 0.9 * 0.6 * 2) * - 1 =$ $6.0 * - 1 =$ $(2.06 * 2 + 1.53) * 3.09 =$ Razem =	259,255 261,840 25,940 - 32,648 - 7,336 - 6,000 17,459 259,255	m2
146	KNR 023-2615-01-20 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineral. sys.ATLAS ROKER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z gazobetonu /miesz.tynk.ATLAS CERMIT R200,N200/ gr 16 cm</b>	6,000	m2
147	KNR 023-2614-10-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym</b> $(1.3 + 2 * 1.3) * 2 + (0.9 + 2 * 2.05) + (3.3 + 2 * 2.8) + (0.99 + 2 * 1.98) + (0.9 + 2 * 0.6) * 3 + (1.5 + 2 * 2.06) + (1.4 + 2 * 1.4)$ $+ (0.57 + 2 * 0.58) + (0.59 + 2 * 0.58) + (2.0 + 2 * 1.4) + (1.2 + 2 * 1.4) + (0.8 + 2 * 2.0) + (2.0 + 2 * 1.4) =$	97,369 64,650	m

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.K. Elewacja

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(1.2 + 2 * 0.9) * 4 + (0.94 + 2 * 2.06) + (0.9 + 2 * 0.6) * 2 =$ $6.0 * - 1 =$ $(2.06 * 2 + 1.53) * 3.09 =$ Razem =	21,260 - 6,000 17,459 97,369	m
148	KNR 023-2614-05-20 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ościeży o szer.do 15 cm płytami styrop. sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły Tynki zewnętrzne wykonać jako cienkowarstwowe silikatowe o gr. ziaren 1,5 mm gr styropianu 3 cm</b>  $97.389 * 0.15 =$ Razem =	14,608 14,608	m2
149	KNR 202-1505-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni Farby silikatowe nawierzch.fasadowe-kolor przyjęto malowanie elewacji kolory uzgodnić z inwestorem</b>  $259.255 + 6.0 + 14.608 =$ Razem =	279,863 279,863	m2
150	KNR 023-2614-11-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi sys.ATLAS STOPTER przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - zamocowanie listew cokołowych</b>  $71.97 =$ $(0.9 + 3.3 + 0.94) * - 1 =$ Razem =	71,970 - 5,140 66,830	m
151	KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przyściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m</b>  $(84 + 116.51 + 109.9) / 100 =$ Razem =	3,104 3,104	100 m2
152	KNR 924-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r. ]  <b>Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie folii</b> $1.3 * 1.3 * 2 + 0.9 * 2.05 + 3.3 * 2.8 + 0.99 * 1.98 + 0.9 * 0.6 * 3 + 1.5 * 2.06 + 1.4 * 1.4 + 0.57 * 0.58 + 0.59 * 0.58 + 2.0 * 1.4 +$ $1.2 * 1.4 + 0.8 * 2.0 + 2.0 * 1.4 + 1.2 * 0.9 * 4 + 0.94 * 2.06 + 0.9 * 0.6 * 2 =$ Razem =	39,984 39,984	m2
153	KNR 924-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2012 r. ]  <b>Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie folii</b>  $39.984 =$ Razem =	39,984 39,984	m2
I.L	<b>Elementy zewnętrzne zagospodarowania</b>		
154	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zerwanie kostki do ponownego ułożenia tylko rg 0,8</b>  opaska do ponownego ułożenia przy wykonywaniu izolacji:  $11.24 =$ $71.97 =$ Razem =	83,210 11,240 71,970 83,210	m2
155	KNR 231-0102-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Koryta wykonywane na poszerzeniach chodników /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm</b>  $13.28 =$	13,280	m2

## Roboty budowlane - budynku

I. ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ BUDYNKU BIUROWEGO NA BUDYNEK USŁUG  
I.L. Elementy zewnętrzne zagospodarowania

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	13,280	m2
156	KNR 231-0102-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Koryta wykonywane na poszerzeniach chodników /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm</b>	13,280	m2
157	KNR 231-0105-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b> na całości pow: 13.28 = 13,280 pod opaskę: 71.97 * 0.5 = 35,985 Razem = 49,265	49,265	m2
158	KNR 231-0105-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b>	49,265	m2
159	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>  2.5 * 0.1 * 0.15 = 0,038 71.97 * 0.1 * 0.15 = 1,080 Razem = 1,118	1,118	m3
160	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b> prz zagospodarowaniu nowy: 2.5 = 2,500 przy opasce 10 % nowy: 77.97 * 0.1 = 7,797 Razem = 10,297	10,297	m
161	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową obrzeże z rozebrania opaski</b>  77.97 * 0.9 = 70,173 Razem = 70,173	70,173	m
162	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b> nowy polbruk przyjęto 30 %: 13.28 * 0.3 = 3,984 nowy polbruk do opaski 20 %: 71.97 * 0.5 * 0.2 = 7,197 Razem = 11,181	11,181	m2
163	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b> rozebrany polbruk przyjęto 70 %: 13.28 * 0.7 = 9,296 rozebrany polbruk do opaski 80 %: 71.97 * 0.5 * 0.8 = 28,788 Razem = 38,084	38,084	m2