

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Renowacja budynku mieszkalnego

Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres : Poznań ul.Garbary 41

Roboty budowlane

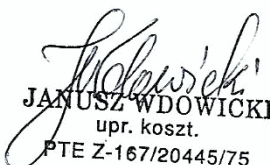
Zamawiający : ZARZĄD KOMUNALNYCH ZASOBÓW LOKALOWYCH

Adres : ul.Matejki 57 , 60-000 POZNAŃ

Uwagi : (168-001-00C3 z dnia 31.03.2022)

Opracował : Janusz Wdowicki

Data : 03.10.2022


JANUSZ WADOWICKI
upr. koszt.
PTE Z-167/20445/75

Roboty budowlane

Budowa : Renowacja budynku mieszkalnego
Obiekt : Budynek mieszkalny wielorodzinny
Adres : Poznań ul.Garbary 41

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	UWAGA: Faktyczną ilość robót rozbiórkowych - ostateczny zakres prac naprawczych oraz wymiany konstrukcyjnych elementów budowlanych w istniejącym budynku zostanie określony po ich odkryciu i weryfikacji stanu technicznego, przez Inspektora Nadzoru i akceptacji Miejskiego Konserwatora Zabytków.		
	I Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
	I.A Roboty przygotowawcze		
1	PKZ 106-0006-05-30 PP PKZ Dokumentacja i badania wstępne - opracowanie dokumentacji konserwatorskiej dla obiektu o stopniu trudności: złym Numer specyfikacji : 01.01.00	1,000	obiekt
2	PKZ 106-0006-06-30 PP PKZ Dokumentacja i badania wstępne - nadzór przy fotografowaniu obiektu o stopniu trudności: złym Numer specyfikacji : 01.01.00 przyjęto:	500,000 500 = 500,000 Razem = 500,000	1 zdjec. 1 zdjec.
3	wycena orient Zabezpieczenie - zajęcie części chodnika Numer specyfikacji : 01.01.00 okres miesięcy:	12,000 12 = 12,000 Razem = 12,000	kpl kpl
4	KNR 401-0420-04-00 IGM Warszawa Wykonanie daszków zabezpieczających o konstrukcji drewnianej Numer specyfikacji : 01.01.00	40,000 20.00 * 2.00 = 40,000 Razem = 40,000	m2 m2
	I.B Roboty rozbiórkowe - oficyna		
5	KNR 404-0403-06-00 IGM Warszawa Rozebranie konstrukcji dachowej (wszystkie warstwy) Numer specyfikacji : 01.01.00 przyjęto wg. zestaw:	180,000 180.0 = 180,000 Razem = 180,000	m2 m2
6	KNR 404-0104-02-00 IGM Warszawa Rozebranie murów z cegieł w budynkach o wysokości do 9 m, (wyburzenia) Numer specyfikacji : 01.01.00 piwnica - przyjęto: nadziemie - przyjęto:	528,000 100.0 * 2.20 * 0.40 = 88,000 100.0 * 11.00 * 0.40 = 440,000 Razem = 528,000	m3 m3
7	analiza własna Rozebranie stropów Numer specyfikacji : 01.01.00 przyjęto:	600,000 150.0 * 4 = 600,000 Razem = 600,000	m2 m2
8	KNR 404-1101-03-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladunku na odległość 1 km : - samochodem dostawczym Numer specyfikacji : 01.01.00 ilość z rozbiórek: minus zasypka gruzem:	515,500 528.0 + 600.0 * 0.20 + 53.50 = 701,500 - 186.0 = - 186,000 Razem = 515,500	m3 m3
9	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym Numer specyfikacji : 01.01.00 ilość jw:	515,500 515.5 = 515,500	m3

Roboty budowlane

I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
I.B. Roboty rozbiórkowe - oficyna

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	515,500	m3
10	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa Rozebranie ścian, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana kl. schod. Numer specyfikacji : 01.01.00 $5.00 * 21.40 * 0.25 * 2 =$	53,500 53,500	m3
	Razem =	53,500	m3
I.C Roboty rozbiórkowe - budynek gł.			
I.C.a Dach			
11	KNR 401-0535-07-00 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy Numer specyfikacji : 01.01.00 attyki: dach - kominy, kosze, kaferki (przyjęto): $(27.80 + 29.50 + 12.70) * 0.65 =$ 40.0 =	85,500 45,500 40,000	m2
	Razem =	85,500	m2
12	KNR 401-0519-04-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych Numer specyfikacji : 01.01.00 połąc dachowa: 280.0 =	280,000 280,000	m2
	Razem =	280,000	m2
13	KNR 401-0430-02-00 IGM Warszawa Rozebranie deskowania dachu Numer specyfikacji : 01.01.00 ilość jak papa + dachówka: 280.0 + 140. =	420,000 420,000	m2
	Razem =	420,000	m2
14	KNR 401-0508-02-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z dachówek: karpiówek układanych podwójnie Numer specyfikacji : 01.01.00 połąc dachowa: 140.0 =	140,000 140,000	m2
	Razem =	140,000	m2
15	KNR 401-0430-08-00 IGM Warszawa Częściowe rozebranie drewnianej więźby dachowej (usunięcie poszczególnych elem ; - krokwie, płatwie, zastrzały, słupy itp) Numer specyfikacji : 01.01.00 przyjęto 95%: 420.0 =	420,000 420,000	m2
	Razem =	420,000	m2
16	KNR 401-0350-01-00 IGM Warszawa Rozebranie kominów z cegieł budowlanych Numer specyfikacji : 01.01.00 kominy w ścianach podłuż(śasiad): kominy w ścianach i wolnostojące: $(1.90 * 0.40 + 1.70 * 0.40 + 1.26 * 0.40 + 0.64 * 0.40) * 1.20 =$ $(1.04 * 0.40 + 0.82 * 0.40 + (1.34 * 0.40 + 1.54 * 0.40) + 0.64 * 0.40 + 0.64 * 0.64 + 0.82 * 0.40 + (1.04 * 0.40 + 1.62 * 0.40)) * 3.80 =$	17,664 2,640 15,024	m3
	Razem =	17,664	m3
17	KNR 005-1664-03-00 Zsyp budowlany do gruzu, Numer specyfikacji : 01.01.00 przyjęto dób: 15 =	15,000 15,000	dób
	Razem =	15,000	dób
18	KNR 401-0108-17-00 IGM Warszawa Wywiezienie - materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych konstrukcji Numer specyfikacji : 01.01.00 papa+ deski: konstrukcja - przyjęto: 420.0 * 0.05 = 24.0 =	45,000 21,000 24,000	m3

Roboty budowlane

I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
I.C. Roboty rozbiórkowe - budynek gł.

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	45,000	m3
19	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu - mater jw samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji Numer specyfikacji : 01.01.00 ilość jw: 45.0 = Razem =	45,000 45,000 45,000	m3
20	opłata wysyp Utylizacja - wysypisko Numer specyfikacji : 01.01.00 ilość jw: 45.0 = Razem =	45,000 45,000 45,000	m3
I.C.b Elewacje			
21	KNR 202-1604-03-00 Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 20 m Numer specyfikacji : 01.17.00 elewacja frontowa: elewacja od podwórza: 20.0 * 22.0 = 42.0 * 20.0 = Razem =	1 280,000 440,000 840,000 1 280,000	m2
22	analiza własna Usunięcie z elewacji różnych drobnych elementów(uchwyty, lampy, kable, anteny, nr. domu itp) Numer specyfikacji : 01.01.00 elew. front - przyjęto 15 godz.: elew. od podwórza - przyjęto 15 godz.: 0.5 = 0.5 = Razem =	1,000 0,500 0,500 1,000	kpl
23	KNR 401-0535-03-00 IGM Warszawa Rozebranie rynien z blachy Numer specyfikacji : 01.01.00 (19.60 + 6.80 * 2) + (5.10 + 5.40 + 1.30 + 0.60 + 0.30 + 1.60 + 1.40 + 1.90 + 9.40 + 1.60 + 2.00 + 1.10 + 1.00 + 4.30 + 0.30 + 5.10) = Razem =	75,600 75,600 75,600	m
24	KNR 401-0535-05-00 IGM Warszawa Rozebranie rur spustowych z blachy Numer specyfikacji : 01.01.00 23.00 * 2. + 19.00 * 5 = Razem =	141,000 141,000 141,000	m
25	KNR 401-0535-07-00 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy Numer specyfikacji : 01.01.00 front - pas rynnowy: front - gzymsy, parapety, balkony: podwórze - pas ryn: podwórze - gzymsy, parapety: 7.70 * 0.30 * 2 = (2.00 + 1.50 * 2 + 3.00 * 2 + 25.0 * 2 + 1.50 * 24 + 1.00 * 12 + 2.20 * 6 + (3.00 + 1.80) * 6) * 0.40 = 42.0 * 0.30 = (1.20 * 36 + 1.00 * 46 + 1.60 * 6) * 0.40 = Razem =	4,620 60,400 12,600 39,520 117,140	m2
26	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, bez względu na rodzaj podłoża,- tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : 01.01.00 elewacja frontowa: elewacja podwórza: 19.62 * 18.25 + 0.5 * 5.00 * 5.20 + 7.00 * 1.80 * 2 + 3.0 + 1.80 * 4 + 1.90 * 11.60 * 2 * 2 + 4.50 * 6 = 42.00 * 18.10 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 282,000 522 760 1 282,000	m2
27	PKZ 007-0302-35-00 PP PKZ Oczyszczenie ścian za pomocą szczotek stalowych Numer specyfikacji : 01.01.00	1 282,000	m2

Roboty budowlane

I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
I.C. Roboty rozbiórkowe - budynek gł.

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	ilość jw: 1282.0 =	1 282,000	
	Razem =	1 282,000	m2
28	KNR 921-0106-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Czyszczenie i mycie elewacji: ciśnieniowe wodą Numer specyfikacji : 01.01.00 ilość jw: 1282.0 =	1 282,000	m2
	Razem =	1 282,000	m2
29	analiza własna Demontaż balustrad balkonowych do renowacji Numer specyfikacji : 01.01.00 (1.80 + 3.00) * 6 =	28,800	m
	Razem =	28,800	m
I.C.c Rozbiórki na poszczególnych kondygnacjach			
30	KNR 401-0211-03-00 IGM Warszawa Skucie posadzki betonowej(piwnice) Numer specyfikacji : 01.01.00 wg. zestaw.: 240.0 =	240,000	m2
	Razem =	240,000	m2
31	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły Numer specyfikacji : 01.01.00 piwnice: (10.70 + 2.30 + 3.15 * 2 + 10.70 + 3.25 + 2.20 * 3 + 3.95) * 2.20 = 96,360 parter: (5.60 + 3.30 + 3.15 + 2.25 + 1.45 + 1.70 + 1.80 + 1.70 + 1.35) * 3.93 = 87,639 piętro I: (5.60 + 3.30 + 3.15 + 2.25 + 1.45 + 1.70 + 1.80 + 1.70 + 1.35) * 3.30 = 73,590 piętro II: (1.00 + 2.60 + 4.60 + 2.20 + 5.15 + 3.00 + 2.65 + 6.40 + 2.45 + 1.20 + 4.55 + 0.80) * 3.20 = 117,120 piętro III: (1.00 + 2.60 + 4.60 + 2.20 + 5.15 + 3.00 + 2.65 + 2.45 + 1.20 + 4.60 + 1.85 + 1.05 + 1.00 + 1.45 + 1.65 + 4.55 + 1.70) * 3.00 = 128,100 piętro IV: (1.00 + 2.60 + 4.60 + 2.20 + 5.15 + 3.00 + 2.65 + 2.45 + 1.20 + 4.60 + 1.85 + 1.05 + 1.00 + 1.45 + 1.65 + 4.55 + 1.70) * 3.00 = 128,100 Razem =	630,909	m2
32	KNR 401-0337-04-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł (dla założenia belek stal) Numer specyfikacji : 01.01.00 piwnica: 1.30 * 2 * 2 = 5,200 parter: 1.30 * 2 * 2 = 5,200 piętro I: 1.30 * 2 * 2 = 5,200 piętro II: 1.30 * 2 * 2 = 5,200 Razem =	20,800	m
33	KNR 401-0337-07-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł (dla płyt stropowych) Numer specyfikacji : 01.01.00 strop nad parterem, nad I; II; III piętem: ((5.20 + 4.80) * 2 + (4.30 + 4.70) * 2) * 4 = 152,000 Razem =	152,000	m
34	KNR 401-0329-05-00 IGM Warszawa Wykucie otworów w ścianach z cegieł , przy grub.ścian ponad 1/2 cegły Numer specyfikacji : 01.01.00 piwnica: 1.00 * 2.10 * 0.44 + 1.00 * 2.10 * 0.54 = 2,058 Parter: 1.00 * 2.10 * 0.44 + 1.00 * 2.10 * 0.54 = 2,058 piętro I: 1.00 * 2.10 * 0.44 + 1.00 * 2.10 * 0.54 = 2,058 piętro II: 1.00 * 2.10 * 0.44 + 1.00 * 2.10 * 0.54 + (2.50 + 3.45) * 3.20 * 0.25 = 6,818 piętro III: 1.00 * 2.10 * 0.44 * 2 + 1.00 * 2.10 * 0.54 = 2,982 piętro III: 1.00 * 2.10 * 0.44 * 2 + 1.00 * 2.10 * 0.54 = 2,982 Razem =	18,956	m3
35	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, bez względu na rodzaj podłoża,- tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : 01.01.00	7 025,747	m2

I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
I.C. Roboty rozbiórkowe - budynek gł.

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	<p>piwnica:</p> $((7.00 + 3.75) * 2 + (12.50 + 4.00 + 4.70 + 3.30 + 0.50 + 2.20 + 0.50 + 2.80 + 0.50 + 1.00 + 1.60 + 3.25 + 3.40) + (4.75 + 3.95) * 2 + (10.20 + 2.00) * 2 + (4.75 + 1.75) * 2 + (4.80 + 3.70) * 2 + (13.85 + 3.20) * 2 + (11.30 + 3.20) * 2 + (3.95 + 3.05 * 2) + (2.20 + 3.55 * 2) + (3.24 + 1.38) * 2 + (4.80 + 2.65) * 2 + (4.30 + 2.60) * 2 + (2.20 + 4.10) * 2) * 2.20 =$ <p>586,388</p> <p>parter:</p> $((12.10 + 3.75) * 2 + (2.25 + 2.95) * 2 + (4.75 + 4.25) * 2 + (3.90 + 4.70) * 2 + (4.85 + 3.40) * 2 + (1.60 + 3.00) * 2 + (4.70 + 2.95) * 2 + (12.20 + 2.70) * 2 + (4.90 + 7.50) * 2 + (6.75 + 1.45) * 2 + (4.75 + 2.50) * 2 + (8.50 + 3.35) * 2 + (4.40 + 3.45) * 2 + (1.35 + 4.10) * 2 + (2.12 + 3.82) * 2 + (4.80 + 3.86) * 2) * 3.93 =$ <p>1 113,369</p> <p>piętro I:</p> $((6.15 + 3.95) * 2 + (5.75 + 2.60) * 2 + (7.45 + 4.70) * 2 + (3.90 + 4.65) * 2 + (7.00 + 6.20) * 2 + (1.60 + 12.30) * 2 + (4.80 + 2.95) * 2 + (5.80 + 2.95) * 2 + (5.20 + 2.20) * 2 + (7.00 + 4.15) * 2 + (6.50 + 3.50) * 2 + (5.00 + 4.30) * 2 + (7.55 + 3.75) * 2 + (2.55 + 3.50) * 2 + (4.25 + 4.55) * 2 + (3.85 + 4.55) * 2) * 3.30 =$ <p>1 023,990</p> <p>piętro II:</p> $((6.15 + 3.95) * 2 + (5.75 + 2.60) * 2 + (7.45 + 4.70) * 2 + (3.90 + 4.65) * 2 + (7.00 + 6.20) * 2 + (1.60 + 12.30) * 2 + (4.80 + 2.95) * 2 + (5.80 + 2.95) * 2 + (5.20 + 2.20) * 2 + (7.00 + 4.15) * 2 + (6.50 + 3.50) * 2 + (5.00 + 4.30) * 2 + (7.55 + 3.75) * 2 + (2.55 + 3.50) * 2 + (4.25 + 4.55) * 2 + (3.85 + 4.55) * 2) * 3.20 =$ <p>992,960</p> <p>piętro III:</p> $((6.15 + 3.95) * 2 + (5.75 + 2.60) * 2 + (7.45 + 4.70) * 2 + (3.90 + 4.65) * 2 + (7.00 + 6.20) * 2 + (1.60 + 12.30) * 2 + (4.80 + 2.95) * 2 + (5.80 + 2.95) * 2 + (5.20 + 2.20) * 2 + (7.00 + 4.15) * 2 + (6.50 + 3.50) * 2 + (5.00 + 4.30) * 2 + (7.55 + 3.75) * 2 + (2.55 + 3.50) * 2 + (4.25 + 4.55) * 2 + (3.85 + 4.55) * 2) * 3.00 =$ <p>930,900</p> <p>piętro IV:</p> $((6.15 + 3.95) * 2 + (5.75 + 2.60) * 2 + (7.45 + 4.70) * 2 + (3.90 + 4.65) * 2 + (7.00 + 6.20) * 2 + (1.60 + 12.30) * 2 + (4.80 + 2.95) * 2 + (5.80 + 2.95) * 2 + (5.20 + 2.20) * 2 + (7.00 + 4.15) * 2 + (6.50 + 3.50) * 2 + (5.00 + 4.30) * 2 + (7.55 + 3.75) * 2 + (2.55 + 3.50) * 2 + (4.25 + 4.55) * 2 + (3.85 + 4.55) * 2) * 3.00 =$ <p>930,900</p> <p>piętro V:</p> $((20.30 + 4.90 + 4.60 * 2 + 21.80 + 4.90) + (2.10 + 1.30) * 2 + (1.04 + 0.40) * 2 + (6.80 + 0.65) * 2 + (0.90 + 0.40) * 2 + (2.10 + 1.30) * 2) * 3.00 =$ <p>285,240</p> <p>stropy:</p> <p>1162.0 = 1 162,000</p> <p>Razem = 7 025,747 m2</p>		
36	<p>PKZ 013-0200-59-00 PP PKZ</p> <p>Rozbiórka pieców kaflowych.</p> <p>Numer specyfikacji : 01.01.00</p> <p>piece na piętrze I; II; III; IV; V: $(5 + 8 + 11 + 9 + 3) * 1.50 =$ 54,000</p> <p>oficyna: $(2 + 5 + 5) * 1.50 =$ 18,000</p> <p>Razem = 72,000 m3</p>	72,000	m3
37	<p>KNR 401-0428-03-00 IGM Warszawa</p> <p>Rozebranie podłóg drewnianych</p> <p>Numer specyfikacji : 01.01.00</p> <p>pow wg zestaw - parter: $(45.2 + 34.1 + 101.6 + 20.4) =$ 201,300</p> <p>I piętro: $(27.1 + 30.4 + 64.1 + 32.5 + 37.0) =$ 191,100</p> <p>II piętro: $(27.1 + 30.4 + 64.1 + 32.5 + 41.5) =$ 195,600</p> <p>III piętro: $(27.1 + 30.4 + 63.9 + 33.7 + 40.7) =$ 195,800</p> <p>IV piętro: $(27.1 + 30.4 + 52.7 + 32.4 + 40.1) =$ 182,700</p> <p>V piętro: $(30.3 + 30.9 + 49.4 + 33.2 + 51.3) =$ 195,100</p> <p>Razem = 1 161,600 m2</p>	1 161,600	m2
38	<p>KNR 401-0429-02-00 IGM Warszawa</p> <p>Usunięcie ze stropów drewnianych: zasypek</p> <p>Numer specyfikacji : 01.01.00</p> <p>ilość jw: 1161.60 = 1 161,600</p> <p>Razem = 1 161,600 m2</p>	1 161,600	m2
39	<p>KNR 401-0429-03-00 IGM Warszawa</p> <p>Rozebranie ślepych pułapów</p> <p>Numer specyfikacji : 01.01.00</p> <p>ilość jw: 1161.6 = 1 161,600</p> <p>Razem = 1 161,600 m2</p>	1 161,600	m2
40	<p>KNR 401-0429-04-00 IGM Warszawa</p> <p>Rozebranie podsufitek: z desek otynkowanych</p> <p>Numer specyfikacji : 01.01.00</p> <p>ilość jw: 1161.60 = 1 161,600</p> <p>Razem = 1 161,600 m2</p>	1 161,600	m2

Roboty budowlane

I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
I.C. Roboty rozbiórkowe - budynek gł.

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
41	analiza własna Rozebranie sufitów poddasza (skosy) Numer specyfikacji : 01.01.00 ilość jak desk. poddasza: <div>420.0 = 420,000 Razem = 420,000</div>	420,000	m2
42	KNR 401-0106-05-00 IGM Warszawa Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię. Numer specyfikacji : 01.01.00 ilości z poz. jw - gruz: 240 * 0.10 + 631.0 * 0.15 + 20.8 * 0.15 * 0.12 + 18.96 + 7026 * 0.02 + 1162.0 * 0.10 + 420.0 * 0.05 = 415,704 inne: 1162.0 * (0.032 + 0.025 + 0.02) = 89,474 <div>Razem = 505,178</div>	505,178	m3
43	KNR 401-0108-17-00 IGM Warszawa Wywiezienie - materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbióranych konstrukcji Numer specyfikacji : 01.01.00 ilość jw: <div>505.18 = 505,180 Razem = 505,180</div>	505,180	m3
44	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu - mater jw samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji ; - dalsze 9km Numer specyfikacji : 01.01.00 ilość jw: <div>505.18 = 505,180 Razem = 505,180</div>	505,180	m3
II Budynek - roboty remontowe			
II.A Izolacje specjalne			
45	KNR 401-0101-02-00 IGM Warszawa Zerwanie nawierzchni, z odrzuceniem materiałów do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu: z kostki kamiennej Numer specyfikacji : 01.01.00 od str ulicy: <div>20.0 * 2.00 = 40,000 Razem = 40,000</div>	40,000	m2
46	KNR 401-0104-02-00 IGM Warszawa Wykopy o głębokości do 3,0 m , z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III Numer specyfikacji : 01.02.00 od ulicy: <div>1.00 * 1.00 * 20.0 = 20,000 Razem = 20,000</div>	20,000	m3
47	KNR 201-0317-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : 01.02.00 ściany zewn str podwórza - obrys ścian: <div>1.00 * 3.00 * 42.0 = 126,000 Razem = 126,000</div>	126,000	m3
48	KNR 201-0321-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV Numer specyfikacji : 01.02.00 <div>3.20 * 42.0 + 3.20 * 1.00 * 2 = 140,800 Razem = 140,800</div>	140,800	m2
49	KNR 401-0106-03-00 IGM Warszawa Zasypanie wykopów ziemią z ukopów i piaskiem, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm Numer specyfikacji : 01.02.00 ilość jw (50% ziemi + 50% piasku): <div>126.0 + 20.0 = 146,000 Razem = 146,000</div>	146,000	m3

Roboty budowlane

II. Budynek - roboty remontowe
II.A. Izolacje specjalne

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
50	analiza własna Dostawa piasku do zasypki Numer specyfikacji : 01.02.00 ilość z poz: 146.0 * 0.5 = 73,000 Razem = 73,000	73,000 73,000 73,000	m3 m3
51	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III Numer specyfikacji : 01.02.00 50% wykopu: 73.0 = 73,000 Razem = 73,000	73,000 73,000 73,000	m3 m3
52	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego -; dalsze 9km Numer specyfikacji : 01.02.00 ilość jw: 73.0 = 73,000 Razem = 73,000	73,000 73,000 73,000	m3 m3
53	KNR 401-0619-03-00 IGM Warszawa Czyszczenie - Odgrzybianie łatwo dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odgrzybiania: ponad 5,0 m2 Numer specyfikacji : 01.01.00 ściany zewn str podwórza - obrys ścian: 3.00 * 42.0 = 126,000 ściana zewn od ulicy: 20.0 * 1.00 = 20,000 Razem = 146,000	146,000 126,000 20,000 146,000	m2 m2
54	KNR 921-0106-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Czyszczenie i mycie ścian: ciśnieniowe wodą z detergentem Numer specyfikacji : 01.01.00 ilość jw: 146.0 = 146,000 Razem = 146,000	146,000 146,000 146,000	m2 m2
55	921-0106-04-00 Odsolenie ścian preparatem Numer specyfikacji : 01.01.00 ilość jw: 146.0 = 146,000 Razem = 146,000	146,000 146,000 146,000	m2 m2
56	analiza Remmers Hydroizolacja od zewnątrz -(Grunтовanie Kiesol, Szlam odporny na sole WP Sulfatex, Warstwa wyrównawcza WP DS Levell, Powłoka hydroizolacyjna MB 2K, Mata ochronna drenująca DS Protect) Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jw - ściany zewn: 146.0 = 146,000 Razem = 146,000	146,000 146,000 146,000	m2 m2
57	KNR 915-0401-01-20 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu XPS grub 5cm Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jw: 146.0 = 146,000 Razem = 146,000	146,000 146,000 146,000	m2 m2
58	KNR 915-0501-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ochrona pionowa z foli kubełkowej ścian zabezpieczona listwą systemową Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jw: 146.0 = 146,000 Razem = 146,000	146,000 146,000 146,000	m2 m2
59	analiza własna Wykonanie opaski drenażowej szer 0,5m - warstwa żwiru filtracyjnego(30cm), geowłóknina(100cm) Numer specyfikacji : 01.09.00 ściany zewn od ul. - obrys ścian: 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000 20,000 20,000	m m

Roboty budowlane

II. Budynek - roboty remontowe
II.A. Izolacje specjalne

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
60	analiza Remmers Iniekcja ścian od środka pomieszczeń kremem - (Krem iniekcyjny Kiesol C, Zamknięcie otworów WP DS, szlam WP Sulfatex) Numer specyfikacji : 01.09.00 ściany zwn - ul + przylegające do sąs: $(24.10 + 3.85 + 3.90 + 1.75 + 3.65 + 3.25 + 25.70) * 0.55 =$ zewn - podwórze: $42.0 * 0.55 =$ ściany wewn: $3.20 * 0.64 + 3.20 * 0.44 + 2.10 * 0.50 + 5.45 * 0.30 + 4.70 * 0.55 * 2 + 4.80 * 0.44 + 11.30 * 0.64 * 2 + 2.55 * 0.44 + 3.25 * 0.66 + 4.20 * 0.55 + 3.50 * 0.60 * 2 + 1.25 * 0.25 * 2 + 4.66 * 0.40 + 2.00 * 0.42 + 3.20 * 0.42 =$ Razem =	101,847 36,410 23,100 42,337 101,847	m2 m2
61	KNR 915-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Jednokrotne gruntowanie preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS powierzchni poziomych - betonowych Numer specyfikacji : 01.09.00 wg.zestaw. (piwnica bud gł): $240.0 * 1.10 =$ Razem =	264,000 264,000 264,000	m2 m2
62	KNR 915-0301-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje z papy termozgrzewalnej powierzchni poziomych - podłogi betonowych na gruncie ; - dwukrotnie Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jw: $264.0 =$ Razem =	264,000 264,000 264,000	m2 m2
63	analiza Remmers Faseta -(Gruntowanie Kiesol, Szlam odporny na sole WP Sulfatex, Warstwa wyrównawcza WP DS Levell) Numer specyfikacji : 01.09.00 wewnątrz ściana od ul.: $3.75 + 3.93 + 1.75 + 3.66 + 3.51 =$ ściana w osi E: $24.15 =$ ściana w osi A: $25.65 =$ ściany wewn: $7.05 + 3.50 + 3.50 + 3.24 + 1.59 + 1.18 + 0.64 + 0.20 + 2.59 + 0.61 + 2.17 + 0.50 + 3.25 + 4.65 + 4.11 * 2 + 2.12 + 3.16 * 2 + 0.64 + 4.12 =$ $(4.71 + 3.93) * 2 + (1.41 + 10.20) * 2 + (4.29 + 2.55) * 2 + (4.75 + 2.62) * 2 + (4.71 + 1.75) * 2 + (4.71 + 3.68) * 2 + (4.70 + 1.91) * 2 + (4.70 + 1.88) * 2 + (12.30 + 2.30 + 1.72) + (1.72 + 2.00 + 10.20 + 3.30) + (3.93 + 4.12 * 2) + (2.19 + 3.52 * 2) + (3.52 + 1.13 + 4.49) =$ Razem =	311,570 16,600 24,150 25,650 56,090 189,080 311,570	m m
64	analiza-Remmers Hydroizolacja od wewnątrz - System tynłów renowacyjnych WTA(Gruntowanie Kiesol, Szlam odporny na sole WP Sulfatex, Warstwa wyrównawcza WP DS Levell, Powłoka hydroizolacyjna WP Sulfatex, Obrzutka Sp Prep, Tynk renowacyjny SP Top White, Szpachlówka Sp Top Q2, Farba Color SP) Numer specyfikacji : 01.09.00 wewnątrz ściana od ul.: $(3.75 + 3.93 + 1.75 + 3.66 + 3.51) * 2.00 =$ ściana w osi E: $24.15 * 2.00 =$ ściana w osi A: $25.65 * 2.00 =$ Razem =	132,800 33,200 48,300 51,300 132,800	m2 m2
65	analiza-Remmers System tynłów renowacyjnych WTA (Obrzutka Sp Prep, Tynk magazujący SP Levell, Tynk renowacyjny SP Top White, Szpachlówka Sp Top Q2, Farba Color SP) Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jw: $132.80 =$ Razem =	132,800 132,800 132,800	m2 m2
66	analiza własna Wykonanie opaski drenażowej szer 0,5m - warstwa żwiru filtracyjnego(30cm), geowłóknina(100cm) Numer specyfikacji : 01.09.00 ściany zewn str podwórza - obrys ścian: $42.0 =$ Razem =	42,000 42,000 42,000	m m
II.B	Konstrukcja i pokrycie dachu - Dach bud. gł.		
67	KNR 401-0310-01-10 IGM Warszawa Przemurowanie kominów z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: do 0,5 m3, przy użyciu ciasta wapiennego Numer specyfikacji : 01.05.00	17,640	m3

Roboty budowlane

II. Budynek - roboty remontowe
II.B. Konstrukcja i pokrycie dachu - Dach bud. gl.

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	ilość jak rozbiórka: <div>17.64 = 17,640</div> <div>Razem = 17,640</div>		m3
68	KNR 205-0208-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż konstrukcji stalowej - konstr wspor pod ścianki Numer specyfikacji : 01.06.00 przyjęto: <div>1.0 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	t
69	KNR 910-0158-06-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ścianki działowe - kominy wentylacyjne - z cegieł SILIKAT N 12, na zaprawie klejowej Numer specyfikacji : 01.05.00 obudowa kom wentyl(rur): $((2.25 + 0.30 * 2) + (1.75 + 0.30 * 2) + (1.50 + 0.30 * 2) + (1.50 + 0.60) * 2 + (1.10 + 0.40) * 2 + (2.20 + 0.30 * 2) + (1.70 + 0.30 * 2) + (1.00 + 0.30)) * 1.20 =$ <div>25,080</div> <div>Razem = 25,080</div>	25,080	m2
70	analiza własna Nakrywy kominów z blachy tytan-cynk na wspornikach Numer specyfikacji : 01.08.00 powierzchnia: $3.35 + 1.95 + 2.35 + 0.55 + 0.65 + 1.05 + 0.45 + 0.60 + 0.55 + 2.05 + 1.20 + 0.95 + 0.80 + 0.45 + 2.10 =$ <div>19,050</div> <div>Razem = 19,050</div>	19,050	m2
71	KNR 033-0105-01-00 Ocieplenie kominów wentyl wełną min 5cm wraz z tynkiem zewn ściany szczytowe (przyjęto h=0,80m): $((2.45 + 0.27 + 0.79 + 0.29 + 2.02 + 0.52 + 1.86 + 0.25 + 2.00 + 0.25 + 1.40 + 0.50) + (1.77 + 0.50) * 2 + (2.45 + 0.28 + 0.34 + 0.50 + 1.90 + 0.25 + 1.00 + 0.50) + (2.02 + 0.50) * 2 + (1.54 + 0.50) * 2 + (1.35 + 0.50) * 2 + (0.70 + 0.50) * 2) * 0.80 =$ <div>31,664</div> środek (przyjęto h=1,50m): $((0.96 + 1.54 + 0.50 + 1.85 + 0.12 + 1.38 + 0.50 + 1.20 + 1.05 + 0.50) + (0.48 + 0.92) * 2 + (0.48 + 1.14) * 2 + (1.56 + 0.58) * 2 + (0.58 + 0.74) * 2 + 0.74 * 4 + (1.02 + 0.48) * 2 + (0.84 + 0.66 + 0.52 + 1.22 + 0.22 + 1.54 + 0.48 + 1.62 + 0.48)) * 1.50 =$ <div>54,150</div> <div>Razem = 85,814</div>	85,814	m2
72	KNR 202-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej. Numer specyfikacji : 01.07.00 wg.zestawienia: <div>21.262 * 1.15 = 24,451</div> <div>Razem = 24,451</div>	24,451	m3
73	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych Numer specyfikacji : 01.07.00 wg. zestaw: <div>133.5 + 275.5 = 409,000</div> <div>Razem = 409,000</div>	409,000	m2
74	KNR 202-0410-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ołacenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, Numer specyfikacji : 01.07.00 <div>132.5 = 132,500</div> <div>Razem = 132,500</div>	132,500	m2
75	analiza własna Zabezpieczenie drewna konstrukcyjnego impregnatem przeciw grzybom i ogniu Numer specyfikacji : 01.07.00 dla konstr przyjęto 40m2/m3: deskowanie x 2,05: <div>$(24.45 + 0.30) * 40 = 990,000$</div> <div>$409.0 * 2.05 = 838,450$</div> <div>Razem = 1 828,450</div>	1 828,450	m2
76	KNR 202-0504-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pokrycie dachów dachówką, z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: karpiówka ceramiczna w koronkę wg. zestaw: $20.46 + 6.50 + 6.09 + 25.66 + 3.13 + 8.50 + 19.48 + 26.10 * 2 + 4.20 * 2 =$ <div>150,420</div>	150,420	m2

Roboty budowlane

II. Budynek - roboty remontowe
II.B. Konstrukcja i pokrycie dachu - Dach bud. gl.

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	150,420	m2
77	KNR 202-0501-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, dwiema warstwami papy termozgrzewalnej Numer specyfikacji : 01.09.00 wg. zestaw: $4.78 + 26.57 + 8.60 + 5.18 + 2.42 + 1.50 * 2 + 2.46 + 5.49 + 186.93 + 2.42 + 5.95 + 7.70 + 3.37 + 26.49 =$	291,360 291,360 Razem =	m2 m2
78	analiza własna Ławy kominiarskie na wspornikach bud. gl: $2.20 + 1.50 =$	3,700 3,700 Razem =	m m
79	a aliza własna Płotki (drabinki) śniegowe bud. gl.: $4.05 + 4.80 + 6.80 * 2 + 2.80 + 3.70 + 0.85 + 4.20 + 4.50 =$	38,500 38,500 Razem =	m m
80	analiza własna Właz dachowy z funkcją klapy oddymiającej o wym 180/200cm z podstawą wys 30cm(np.MERCOR ULTRA THERM NG-A wg. zestaw - typ V1: 1 = - typ V3: 1 = Razem =	2,000 1,000 1,000 2,000	kpl kpl
81	KNR 202-0507-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy z tytan-cynku Numer specyfikacji : 01.08.00 attyka: $(21.0 + 5.50 + 22.30 + 5.70) * 0.65 + 12.50 * 0.85 =$ kominy: $(39.60 + 31.60) * 0.50 =$ kosze: $60.00 * 0.50 =$ pas rynnowy: $15.40 * 0.35 + 32.00 * 0.70 =$ Razem =	139,440 46,050 35,600 30,000 27,790 139,440	m2 m2
82	KNR 202-0509-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy z tytan-cynku , o średnicy: 15 cm Numer specyfikacji : 01.08.00 front: $7.70 * 2 =$	15,400 15,400 Razem =	m m
83	KNR 202-0509-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy z tytan-cynku , o średnicy: 15 cm - stojąca Numer specyfikacji : 01.08.00 tył: $32.00 =$	32,000 32,000 Razem =	m m
84	KNR 202-0511-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe, z blachy z tytan-cynku , o średnicy: 12 cm Numer specyfikacji : 01.08.00 front: $18.00 * 2 =$ tył: $18.00 * 4 =$ Razem =	108,000 36,000 72,000 108,000	m m
85	KNR 202-0509-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbiorniczki przy rynnach, z blachy z tytan-cynku Numer specyfikacji : 01.08.00 $2 + 4 =$ Razem =	6,000 6,000 6,000	szt szt
86	KNR 202-0511-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe, z blachy z tytan-cynku o średnicy: 8 cm(balkony) Numer specyfikacji : 01.08.00 $2.00 * 6 =$ Razem =	12,000 12,000 12,000	m m

II. Budynek - roboty remontowe
II.B. Konstrukcja i pokrycie dachu - Dach bud. gł.

[illegible]

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.B. Konstrukcje żelbetowe

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
95	KNR 202-0255-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości ściany ponad 10 cm przy wykonaniu wg wariantu: II -przy użyciu pompy do bet.n/sam.i żurawia wież, dalsze 5cm ;- beton C25/30 Numer specyfikacji : 01.03.00 ilość jw: $490.787 - 23.678 =$ Razem =	467,109 467,109 467,109	m2 m2
96	KNR 202-0255-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości ściany ponad 10 cm przy wykonaniu wg wariantu: II -przy użyciu pompy do bet.n/sam.i żurawia wież -; dalsze 15cm ;- beton C25/30 Numer specyfikacji : 01.03.00 SC-1.0 grub 25cm: SC-2.0 grub 25cm: $2.75 * 4.49 =$ $2.75 * 4.12 =$ Razem =	23,678 12,348 11,330 23,678	m2 m2
97	KNR 202-0256-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu II - przy użyciu pompy do betonu na sam.i żurawia wieżowego, o gr.10 cm - płyta nad szybem beton C25/30 Numer specyfikacji : 01.03.00 $2.10 * 1.90 * 2 =$ Razem =	7,980 7,980	m2 m2
98	KNR 202-0256-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, przy wykonaniu wg wariantu: II -przy użyciu pompy do bet.n/sam.i żurawia wież, dalsze 10cm - płyta nad szybem beton C25/30 Numer specyfikacji : 01.03.00 ilość jw: $7.98 =$ Razem =	7,980 7,980 7,980	m2 m2
99	KNR 202-0256-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu II - przy użyciu pompy do betonu na sam.i żurawia wieżowego, o gr.10 cm i ;- beton C25/30 - stropy Numer specyfikacji : 01.03.00 budynek nowy + strop nad parterem: strop nad I piętrem: strop nad II piętrem: strop nad III piętrem: $254.30 - (18.35 + 4.80) * 2 =$ $254.30 - (18.35 + 4.80) * 2 =$ $187.30 - 4.80 * 2 =$ $52.40 + 48.70 =$ Razem =	694,800 208,000 208,000 177,700 101,100 694,800	m2 m2
100	KNR 202-0256-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty ponad 10 cm, przy wykonaniu wg wariantu: II -przy użyciu pompy do bet.n/sam.i żurawia wież '- dalsze 6cm , beton C25/30 Numer specyfikacji : 01.03.00 ilość jw: $672.78 =$ Razem =	672,780 672,780 672,780	m2 m2
101	analiza własna Łączniki termiczne - Isokorby $5.60 * 2 + 6.80 * 2 =$ Razem =	24,800 24,800 24,800	m m
102	KNR 202-0262-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu II -przy użyciu pompy do betonu na sam. i żurawia wież. ;- , beton C25/30 Numer specyfikacji : 01.03.00 poz. 2.1.2: poz. 2.2.1: poz. 2.2.2: poz. 2.3.1: poz. 2.3.2: poz. 2.3.3: poz. 2.3.4: $0.25 * 0.70 * 4.15 =$ $0.25 * 0.35 * 3.80 =$ $0.25 * 0.35 * 3.70 =$ $0.25 * 0.86 * 7.30 =$ $0.25 * 0.86 * 3.70 =$ $0.25 * 1.00 * 5.40 =$ $0.25 * 1.00 * 5.37 =$	6,442 0,726 0,333 0,324 1,570 0,796 1,350 1,343	m3

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.B. Konstrukcje żelbetowe

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	6,442	m3
103	KNR 202-0218-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Schody żelbetowe grub płyty 15cm z betonu C25/30 Numer specyfikacji : 01.03.00 poz. 4.2.0.0 ; 4.1.0.0: $((1.28 + 1.53 + 1.72) * 1.50 * 0.16) * 2 =$ 2,174 poz. 4.2.0.1 ; 4.1.0.1: $((1.73 + 2.45 + 1.61) * 1.50 * 0.16) * 2 =$ 2,779 poz. 4.2.0.2 ; 4.1.0.2: $((1.75 + 1.23 + 1.68) * 1.50 * 0.16) * 2 =$ 2,237 poz. 4.2.0.3 ; 4.1.0.3: $((1.69 + 2.45 + 1.70) * 1.50 * 0.16) * 2 =$ 2,803 poz. 4.2.1.1 ; 4.1.1.1.: $((1.72 + 2.45 + 1.65) * 1.50 * 0.16 * 4) * 2 * 2 =$ 22,349 poz. 4.2.1.2 ; 4.1.1.2: $((1.76 + 1.23 + 1.72) * 1.50 * 0.16 * 4) * 2 * 2 =$ 18,086 poz. 4.2.1.3 ; 4.1.1.3: $((1.68 + 2.45 + 1.42) * 1.50 * 0.16 * 4) * 2 * 2 =$ 21,312 poz. 4.2 - 1 ; 4.1.-1: $((0.50 * 0.25 + 2.48 * 0.18 + 1.32 * 0.18) * 1.50) * 2 =$ 2,427 Razem =	74,167	m3
104	KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi Numer specyfikacji : 01.04.00 strop nad parteem: $2976.66 * 1.03 * 0.001 =$ 3,066 strop nad I piętem: $2976.66 * 1.03 * 0.001 =$ 3,066 strop nad II piętem: $3599.15 * 1.03 * 0.001 =$ 3,707 strop nad III piętem: $855.32 * 1.03 * 0.001 =$ 0,881 szyb windy: $2318.08 * 1.03 * 0.001 =$ 2,388 belki nadproża: $(40.37 + 80.37 + 146.83 + 120.52) * 1.03 * 0.001 =$ 0,400 podciągi: $162.67 * 1.03 * 0.001 =$ 0,168 schody: $(1059.75 + 1085.29) * 1.03 * 0.001 =$ 2,209 ściany SC: $(2318.84 + 511.85) * 1.03 * 0.001 =$ 2,916 Razem =	18,801	t
III.C Roboty murowe			
105	KNR 027-0163-02-00 IGM Warszawa Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości ściany: 25 cm Numer specyfikacji : 01.05.00 parter oś E: $16.02 * 3.94 =$ 63,119 oś A: $15.77 * 3.94 =$ 62,134 oś 6: $18.00 * 3.94 =$ 70,920 oś D+: $(5.16 + 1.45 + 1.78 + 4.51) * 3.94 =$ 50,826 minus otwory: $-(0.50 * 2.25 + 1.00 * 2.00 + 3.20 * 2.58) =$ - 11,381 oś 5: $7.38 * 3.94 =$ 29,077 minus otwory: $- 3.20 * 3.20 =$ - 10,240 oś B +: $(4.57 + 1.86 + 2.32 + 1.65 + 3.69) * 3.94 =$ 55,515 minus otwory: $-(0.64 * 2.25 + 1.00 * 2.00 + 3.20 * 2.58) =$ - 11,696 oś 1: $(4.71 + 4.71) * 3.94 =$ 37,115 minus otwory: $-(1.47 * 2.80 * 2) =$ - 8,232 oś 2: $(4.39 + 4.14) * 3.94 =$ 33,608 minus otwory: $- 0.90 * 2.00 * 2 =$ - 3,600 oś 4: $(3.34 + 2.73) * 3.94 =$ 23,916 minus otwory: $- 1.00 * 2.00 * 2 =$ - 4,000 I ; II piętro oś E: $16.02 * 3.24 * 2 =$ 103,810 oś A: $15.77 * 3.24 * 2 =$ 102,190 oś 6: $18.00 * 3.24 * 2 =$ 116,640 oś D+: $(5.16 + 1.45 + 1.78 + 4.51) * 3.24 =$ 41,796 minus otwory: $-(0.50 * 2.25 + 1.00 * 2.00 + 3.20 * 2.58) * 2 =$ - 22,762 oś 5: $7.38 * 3.24 * 2 =$ 47,822 minus otwory: $- 1.90 * 2.60 * 2 * 2 =$ - 19,760 oś B +: $(4.57 + 1.86 + 2.32 + 1.65 + 3.69) * 3.24 * 2 =$ 91,303 minus otwory: $-(0.64 * 2.25 + 1.00 * 2.00 + 3.20 * 2.58) * 2 =$ - 23,392 oś 1: $(4.71 + 4.71) * 3.24 * 2 =$ 61,042 minus otwory: $-(1.38 * 2.80 * 2) * 2 =$ - 15,456 oś 2/3: $(4.39 + 4.14) * 3.24 * 2 =$ 55,274 minus otwory: $- 1.00 * 2.00 * 2 * 2 =$ - 8,000 oś 4: $(3.34 + 2.73) * 3.24 * 2 =$ 39,334 minus otwory: $- 1.00 * 2.00 * 2 * 2 =$ - 8,000 III piętro oś E: $12.16 * 1.80 =$ 21,888 oś A: $11.96 * 1.80 =$ 21,528 oś 1: $(4.71 + 4.71) * 3.32 =$ 31,274 oś 6: $17.74 * 1.80 =$ 31,932	1 116,615	m2

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.C. Roboty murowe

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	IV piętro oś 1: $(5.22 + 5.39) * 3.22 =$ V piętro oś 1: $(5.37 + 5.39) * 3.43 =$ Razem =	34,164 36,907 1 116,615	m2
106	KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: Numer specyfikacji : 01.05.00 $13 + 14 * 2 =$ Razem =	41,000 41,000 41,000	szt szt
107	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych Numer specyfikacji : 01.05.00 $0.80 * 2 * 9 =$ $1.50 * 2 * 8 =$ $1.80 * 2 * 12 =$ $1.20 * 2 * 4 =$ $2.10 * 2 * 4 =$ Razem =	14,400 24,000 43,200 9,600 16,800 108,000	m
108	KNR 202-0122-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kanały spalinowe i dymowe z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm Numer specyfikacji : 01.05.00 parter: $(2 + 2) * 21.80 + (2 + 2) * 14.50 =$ I piętro: $(2 + 2) * 17.60 + (2 + 2) * 10.30 =$ II piętro: $(2 + 2) * 14.10 + (2 + 2) * 6.80 =$ Razem =	145,200 111,600 83,600 340,400	m
109	KNR 027-0163-02-00 IGM Warszawa Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości ściany: 25 cm - attyka Numer specyfikacji : 01.05.00 budynek: $(9.40 + 5.35 + 5.20 + 9.20) * 0.80 =$ kl.sch: $(7.20 + 5.20 + 5.05) * 0.55 * 2 =$ Razem =	23,320 19,195 42,515	m2
III.D Pokrycia dachowe - Dach budynku nowego			
110	KNR 910-0158-06-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ścianki działowe - kominy wentylacyjne - z cegieł SILIKAT N 12, na zaprawie klejowej Numer specyfikacji : 01.05.00 obudowa kom wenty: $(1.49 + 0.43) * 2 * 0.60 * 2 + (2.28 + 0.43) * 2 * 0.60 * 2 =$ Razem =	11,112 11,112 11,112	m2
111	analiza własna Nakrywy kominów z blachy tytan-cynk na wspornikach Numer specyfikacji : 01.08.00 obudowa kom wenty: $1.63 * 0.57 * 2 + 2.42 * 0.57 * 2 =$ Razem =	4,617 4,617 4,617	m2
112	KNR 033-0105-01-00 Ocieplenie kominów wentyl wełną miner 5cm wraz z tynkiem zewn Numer specyfikacji : 01.09.00 obudowa kom wenty: $(1.59 + 0.53) * 2 * 0.60 * 2 + (2.38 + 0.53) * 2 * 0.60 * 2 =$ Razem =	12,072 12,072 12,072	m2
113	analiza własna Preparat gruntujący BORKOLIT Numer specyfikacji : 01.09.00 wg.zestaw - powierzc: 178.0 = Razem =	178,000 178,000 178,000	m2
114	KNR 915-0301-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje z papy powierzchni poziomych - papa paroizolacyjna Bauder Therm DS 2 Numer specyfikacji : 01.09.00	178,000	m2

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.D. Pokrycia dachowe - Dach budynku nowego

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	ilość jw: 178.0 =	178,000	
	Razem =	178,000	m2
115	KNR 202-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej. Numer specyfikacji : 01.07.00 wg.zestawienia: 5.517 * 1.15 =	6,345 6,345	m3
	Razem =	6,345	m3
116	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych Numer specyfikacji : 01.07.00 wg. zestaw: 171.20 =	171,200 171,200	m2
	Razem =	171,200	m2
117	KNR 914-0102-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Dwuwarstwowe krycie dachów papami - popa w/k + 2 x papa podkł Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jw (oficyna): 171.2 =	171,200 171,200	m2
	Razem =	171,200	m2
118	KNR 033-0105-01-00 Ocieplenie attyki styrop grub 5cm wraz z tynkiem miner budynek: (9.40 + 5.35 + 5.20 + 9.20) * 0.80 = kl.sch: (7.20 + 5.20 + 5.05) * 0.55 * 2 =	23,320 19,195	
	Razem =	42,515	m2
119	KNR 202-0507-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy z tytan-cynku Numer specyfikacji : 01.08.00 attyka: (9.40 + 5.35 + 5.20 + 9.20) * 0.80 = ściana kl.sch.: (7.20 + 5.20 + 5.05) * 0.55 * 2 = kominy: (2.20 + 0.35) * 2 * 0.50 * 2 = pas rynnowy + gzyms: 33.00 * 0.30 + 16.50 * 0.50 =	23,320 19,195 5,100 18,150	
	Razem =	65,765	m2
120	KNR 202-0509-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy z tytan-cynku , o średnicy: 15 cm Numer specyfikacji : 01.08.00 7.50 + (5.35 + 2.25 + 4.50 + 1.40 + 4.40) + 7.60 =	33,000 33,000	m
	Razem =	33,000	m
121	KNR 202-0511-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe, z blachy z tytan-cynku , o średnicy: 12 cm Numer specyfikacji : 01.08.00 21.0 * 2 + 11.0 * 2 + 3.80 * 2 =	71,600 71,600	m
	Razem =	71,600	m
122	KNR 202-0509-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbiorniczki przy rynnach, z blachy z tytan-cynku Numer specyfikacji : 01.08.00 2 + 2 + 2 =	6,000 6,000	szt
	Razem =	6,000	szt
III.E	Roboty wewn w budynku istn.		
123	KNR 401-0324-04-00 IGM Warszawa Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, (dla płyty stropowe) Numer specyfikacji : 01.05.00 ilość jak wykucie: 152.0 =	152,000 152,000	m
	Razem =	152,000	m

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.E. Roboty wewn w budynku istn.

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
124	KNR 401-0307-01-00 IGM Warszawa Naprawa pęknięć w ścianach z cegieł na zaprawie cem.-wap., polegająca na wykuciu cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowaniu cegłą przy użyciu zaprawy cementowej, przy głębokości pęknięcia: 1/2 cegły Numer specyfikacji : 01.05.00 wg. zestaw (przyjęto l=1,00m co 30 cm) elew. pn: 6.60 * 1.25 / 0.3 = 27,500 elew. pd: 5.80 * 1.25 / 0.3 = 24,167 elew. wsch(Garbary): 15.70 * 1.25 / 0.3 = 65,417 elew. wsch: 8.65 * 1.25 / 0.3 = 36,042 Razem = 153,126	153,126	m
125	analiza własna Wypełnienie rys - zaczynem cementowym Remmers BSP 3 Numer specyfikacji : 01.05.00 wg. zestawienia - łącznie: 46.0 = 46,000 Razem = 46,000	46,000	m
126	analiza własna Uzupełnienie ubytków (naprawy ubytków cegły licowej) - wypełnienie zaprawą Remmers RM. Numer specyfikacji : 01.05.00 ilość jw: 46.00 = 46,000 Razem = 46,000	46,000	m
127	KNR 401-0310-04-00 Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: замуrowanie otworów, Numer specyfikacji : 01.05.00 kominy (wys = 24,50): (3 + 3 + 3 + 4 + 2 + 4 + 3 + 7 + 5 + 2 + 11 + 12) * 24.50 = 1 445,500 Razem = 1 445,500	1 445,500	m
128	KNR 401-0313-05-00 IGM Warszawa Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych (nadproża) Numer specyfikacji : 01.05.00 ilość jak - bruzdy: 20.80 = 20,800 Razem = 20,800	20,800	m
129	KNR 401-0346-01-00 IGM Warszawa Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości: 1 cegły Numer specyfikacji : 01.05.00 wg. zestaw: 68 * 2 = 136,000 Razem = 136,000	136,000	gniazdo
130	KNR 205-0208-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż konstrukcji stalowej - Montaż belek stalowtch (rusztu PE100) pod sufit podwieszany (parter) Numer specyfikacji : 01.06.00 wg. zestawienia: 1978.78 * 1.05 * 0.001 = 2,078 Razem = 2,078	2,078	t
131	analiza własna Czyszczenie belek stalowych stropu nad piwnicą Numer specyfikacji : 01.06.00 belki stropu Kleina i odcinkowego: (3.70 * 6 + 4.20 * 3 + 4.70 * 8 + 1.50 * 10 + 2.60 * 6 + 4.70 + 3.30 * 13 + 4.20 * 2) * 0.30 * 1.20 = 57,240 belki balkonów i gł.wykuszu: (1.80 * 4 * 6 + 1.80 * 4 * 2) * 0.30 = 17,280 Razem = 74,520	74,520	m2
132	KNR 712-0101-03-00 MPCiL Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne powierzchni stalowych konstrukcji Numer specyfikacji : 01.06.00 belki stropu Kleina i odcinkowego: (3.70 * 6 + 4.20 * 3 + 4.70 * 8 + 1.50 * 10 + 2.60 * 6 + 4.70 + 3.30 * 13 + 4.20 * 2) * 0.30 * 1.20 = 57,240 belki balkonów i gł.wykuszu: (1.80 * 4 * 6 + 1.80 * 4 * 2) * 0.30 = 17,280 konst stal. - ruszt wg.zestaw: 97.72 * 1.1 = 107,492 Razem = 182,012	182,012	m2

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.E. Roboty wewn w budynku istn.

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	182,012	m2
133	KNR 712-0105-03-00 MPCiL Oddłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji Numer specyfikacji : 01.06.00 ilość jw: 182.0 = Razem =	182,000 182,000 182,000	m2 m2
134	KNR 712-0201-03-10 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji farbą do gruntowania, przeciwrdezwną ftalową miniową 60% Numer specyfikacji : 01.06.00 ilość jw: 182.0 = Razem =	182,000 182,000 182,000	m2 m2
135	KNR 712-0213-03-10 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji emalią chlorokauczukową Numer specyfikacji : 01.06.00 ilość jw: 182.0 = Razem =	182,000 182,000 182,000	m2 m2
136	KNR 401-0408-01-00 IGM Warszawa Demontaż belek stropowych drewnianych - usunięcie z istn stropu (poz. p. analogię) Numer specyfikacji : 01.01.00 przyjęto 50% wg proj. belki stropów (mb): (6.00 * 5 + 3.60 * 2 + 6.00 * 5 + 3.20 * 3 + 4.60 * 6 + 5.00 * 5 + 5.00 * 6 + 5.00 * 8 + 6.00 * 2 + 1.80 * 12 + 3.00 * 4 + 5.00 * 4 + 7.40 * 2 + 3.60 * 4 + 4.20 * 5) * 0.5 * 5 = Razem =	788,000 788,000 788,000	m m
137	analiza własna Wykucie gniazd (oczyszczenie po usunięciu belek) Numer specyfikacji : 01.01.00 przyjęto (50% istn): 35 * 2 * 5 = Razem =	350,000 350,000 350,000	kpl kpl
138	KNR 401-0408-01-00 IGM Warszawa Wymiana drewnianych belek stropowych Numer specyfikacji : 01.07.00 przyjęto 50% wg proj. belki stropów (mb): (6.00 * 5 + 3.60 * 2 + 6.00 * 5 + 3.20 * 3 + 4.60 * 6 + 5.00 * 5 + 5.00 * 6 + 5.00 * 8 + 6.00 * 2 + 1.80 * 12 + 3.00 * 4 + 5.00 * 4 + 7.40 * 2 + 3.60 * 4 + 4.20 * 5) * 0.5 * 5 = Razem =	788,000 788,000 788,000	m m
139	KNR 401-0408-03-00 IGM Warszawa Wzmocnienie drewnianych belek stropowych: dwustronnie Numer specyfikacji : 01.07.00 przyjęto 50% wg proj. strop nad parterem; I; II; III; IV: (6.00 * 5 + 3.60 * 2 + 6.00 * 5 + 3.20 * 3 + 4.60 * 6 + 5.00 * 5 + 5.00 * 6 + 5.00 * 8 + 6.00 * 2 + 1.80 * 12 + 3.00 * 4 + 5.00 * 4 + 7.40 * 2 + 3.60 * 4 + 4.20 * 5) * 0.5 * 5 = Razem =	788,000 788,000 788,000	m m
140	analiza własna Zabezpieczenie drewna konstrukcyjnego impregnatem przeciw grzybom i ogniu Numer specyfikacji : 01.07.00 dla konstr przyjęto 40m2/m3: (0.068 * 788 + 0.035 * 788) * 40 = Razem =	3 246,560 3 246,560 3 246,560	m2 m2
III.F	Ścianki działowe		
141	KNR 202-2001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płyt gipsowych grubości 8 cm: Numer specyfikacji : 01.11.00 parter - 0.5: piętro I - 1.S: piętro II - 2.S: (3.61 + 2.59 + 4.14 + 2.50 + 3.44) * 3.94 - 0.90 * 2.00 * 5 = (3.61 + 3.45) * 3.24 - 0.90 * 2.00 * 2 = (3.61 + 3.45) * 3.24 - 0.90 * 2.00 * 2 =	93,691 55,143 19,274 19,274	m2 m2 m2 m2

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.F. Ścianki działowe

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	93,691	m2
142	KNR 202-0120-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe ażurowe, z cegieł wap - pias. , o grubości: 1/2 cegły Numer specyfikacji : 01.05.00 Piwnice: $(5.44 + 1.29 + 1.22 + 1.14) * 2.20 - 0.80 * 2.00 * 3 = 15,198$ $(5.38 + 1.35 * 3) * 2.20 - 0.80 * 2.00 * 3 = 15,946$ $(4.50 + 2.20 + 2.15) * 2.20 - 0.80 * 2.00 * 3 = 14,670$ $(0.90 + 2.20) * 2.20 - 0.80 * 2.00 * 2 = 3,620$ $(3.18 + 2.20 * 3 + 1.40 * 2 + 3.13) * 2.20 - 0.80 * 2.00 * 5 = 26,562$ $(4.68 * 2 + 1.68 * 2 + 1.05) * 2.20 - 0.80 * 2.00 * 5 = 22,294$ $(2.55 + 2.84) * 2.20 - 0.80 * 2.00 * 2 = 8,658$ $2.65 * 2.20 * 0.80 * 2.00 = 9,328$ $(3.02 * 2 + 1.40 * 2 + 1.50 * 2) * 2.20 - 0.80 * 2.00 * 4 = 19,648$ Razem =	135,924	m2
143	KNR 202-2003-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo grub 12cm Numer specyfikacji : 01.11.00 parter 0.1.2: $(3.32 + 3.18) * 3.93 - 0.80 * 2.00 * 2 = 22,345$ 0.1.5: $2.25 * 3.93 - 0.80 * 2.00 = 7,243$ 0.2.3: $(1.68 + 2.94 + 1.47 + 1.12) * 3.93 - 0.80 * 2.00 * 3 = 23,535$ 0.3.2: $(1.96 + 3.35) * 3.93 - 0.90 * 2.00 * 2 = 17,268$ 0.3.7: $2.74 * 3.93 - 0.80 * 2.00 = 9,168$ 0.3.8: $1.36 * 3.93 - 0.80 * 2.00 = 3,745$ 0.3.9: $(2.13 + 2.05) * 3.93 - 0.80 * 2.00 * 2 = 13,227$ piętro I 3.2: $(4.20 + 2.25 * 2) * 3.30 - 0.80 * 2.00 * 2 = 25,510$ 1.2: $(2.80 + 1.60) * 3.30 - 0.80 * 2.00 = 12,920$ 5.2: $(1.95 + 2.45) * 3.30 - 0.80 * 2.00 = 12,920$ piętro II 8.2: $(4.20 + 2.25 * 2) * 3.20 - 0.80 * 2.00 * 2 = 24,640$ 6.2: $(2.80 + 1.60) * 3.20 - 0.80 * 2.00 = 12,480$ 10.2: $(1.95 + 2.45) * 3.20 - 0.80 * 2.00 = 12,480$ piętro III 13.2: $(4.20 + 2.25 * 2) * 3.00 - 0.80 * 2.00 * 2 = 22,900$ 11.2: $(2.80 + 1.60) * 3.00 - 0.80 * 2.00 = 11,600$ 15.3: $(1.95 + 2.45) * 3.00 - 0.80 * 2.00 = 11,600$ piętro IV 18.2: $(4.20 + 2.25 * 2) * 3.00 - 0.80 * 2.00 * 2 = 22,900$ 16.2: $(2.80 + 1.60) * 3.00 - 0.80 * 2.00 = 11,600$ 20.3: $(1.95 + 2.45) * 3.00 - 0.80 * 2.00 = 11,600$ piętro V: $(7.10 + 2.50 + 3.05 + 2.40 + 0.60 + 5.20 + 2.65 * 2 + 0.70 + 1.10 * 2 + 2.10 + 2.95 + 0.60) * 2.0 - (0.80 * 2.00 * 8 + 0.90 * 2.00) = 54,800$ Razem =	344,481	m2
144	KNR 202-2003-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: dwuwarstwowo x2, grub 15cm RA1 Numer specyfikacji : 01.11.00 piętro I 2.2 / 1.2 i 4.3 / 5.2: $3.68 * 3.30 * 2 = 24,288$ piętro II 7.2 / 6.2 i 9.3 / 10.2: $3.68 * 3.20 * 2 = 23,552$ piętro III 12.2 / 11.2 i 14.3 / 15.3: $3.68 * 3.00 * 2 = 22,080$ piętro IV 17.2 / 16.2 i 19.3 / 20.3: $3.68 * 3.00 * 2 = 22,080$ piętro V: $(6.36 + 7.00 - 1.04 + 5.25 + 2.77 + 1.52 + 0.65 + 6.95 + (1.75 + 1.85 + 0.75)) * 2.61 - 0.90 * 2.00 * 2 = 84,644$ Razem =	176,644	m2
145	KNR 202-2003-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: dwuwarstwowo (szachty instal) Numer specyfikacji : 01.11.00 piętro I: $(3.12 + 0.15 + 2.97 + 0.15) * 3.30 = 21,087$ piętro II: $(3.12 + 0.15 + 2.97 + 0.15) * 3.20 = 20,448$ piętro III: $(3.12 + 0.15 + 2.97 + 0.15) * 3.00 = 19,170$ piętro IV: $(3.12 + 0.15 + 2.97 + 0.15) * 3.00 = 19,170$ Razem =	79,875	m2
146	KNR 202-2003-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym: jednowarstwowo (szachty wentyl) grub 9cm Numer specyfikacji : 01.11.00	132,639	m2

III.F. Ścianki działowe

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	<div>piętro I: $(1.59 + 0.23 + 0.70 + 0.30 + 0.70 + 0.30 + 2.51 + 1.00 * 0.40 + 0.70 * 0.25 + 0.70 + 0.25 + 0.40 * 0.25) * 3.30 =$</div> <div>piętro II: $(1.59 + 0.23 + 0.70 + 0.30 + 0.70 + 0.30 + 2.51 + 1.00 * 0.40 + 1.60 + 0.25 + 0.70 * 0.25 + 0.70 + 0.25 + 0.70 * 0.25) * 3.20 =$</div> <div>piętro III: $(1.59 + 0.23 + 0.70 + 0.30 + 0.70 + 0.30 + 2.51 + 1.00 * 0.40 + 1.60 + 0.25 + 0.70 * 0.25 + 0.70 + 0.25 + 1.00 * 0.25) * 3.00 =$</div> <div>piętro IV: $(1.59 + 0.23 + 0.70 + 0.30 + 0.70 + 0.30 + 2.51 + 1.00 * 0.40 + 1.60 + 0.25 + 0.70 * 0.25 + 0.70 + 0.25 + 1.00 * 0.25) * 3.00 =$</div> <div>piętro V: $(1.60 + 0.20 * 2 + 1.65 * 0.20 + 1.45 * 0.20 * 2 + 1.95 + 0.25 * 2 + 1.70 * 0.25) * 2.60 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>26,252</div> <div>31,616</div> <div>29,865</div> <div>29,865</div> <div>15,041</div> <div>132,639</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>m2</div>
147	<div>KNR 401-0304-01-01 IGM Warszawa</div> <div>Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cem.- wap., Numer specyfikacji : 01.05.00</div> <div>piwnica: $1.00 * 2.10 * 0.51 =$</div> <div>parter: $(1.05 * 0.72 + 0.60 * 3.02 + 0.95 * 0.60) * 0.64 + 1.00 * 2.10 * 0.38 + 1.05 * 2.10 * 0.64 * 2 =$</div> <div>piętro I; II; III; IV: $(1.30 * 2.10 * 0.56 + 1.00 * 2.10 * 0.44 * 3 + 1.00 * 2.10 * 0.25 * 2 + 1.00 * 2.10 * 0.53 + 1.00 * 2.10 * 0.38) * 4 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>35,747</div> <div>1,071</div> <div>5,629</div> <div>29,047</div> <div>35,747</div>	<div>m3</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>m3</div>
III.G	Tynki i okładziny wewnętrzne		
148	<div>KNR 202-0802-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</div> <div>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, tynki: kat.III Numer specyfikacji : 01.10.00</div> <div>piwnica: $((1.60 + 1.35) * 2 + (1.80 + 1.35) * 2 + (1.80 + 1.20) * 2 + (7.02 + 3.55) * 2 + (1.35 + 1.70) * 2 + (1.50 + 1.70) * 2 + (1.48 + 1.70) * 2 + (4.70 + 1.04) * 2 + (2.24 + 1.04) * 2 + (2.38 + 1.04) * 2 + (4.70 + 1.74) * 2 + (4.70 + 3.68) * 2 + (1.21 + 2.03) * 2 + (1.30 + 2.03) * 2 * 3 + (1.50 + 2.03) * 2 * 2 + (2.03 + 2.03) * 2 + (13.82 + 3.25) * 2 + (2.18 + 1.80) * 2 + (1.20 + 1.80) * 2 + (1.04 + 1.80) * 2 + (1.41 + 10.20) * 2 + (4.74 + 2.62) * 2 + (4.29 + 2.55) * 2 + (1.30 + 2.25) * 2 * 2 + (1.70 + 2.25) * 2 + (12.45 + 1.00) * 2 + (2.10 + 2.09) * 2 + (2.20 + 1.05) * 2 + (2.20 + 0.97) * 2 * 2 + (1.37 + 1.47) * 2 + (1.37 + 1.49) * 2 + (2.04 + 4.10) * 2 + (1.09 + 4.12) * 2 + (2.45 + 3.50) * 2 + (1.37 + 1.35) * 2 + (1.37 + 1.50) * 2 + (1.50 + 1.37) * 2 + (1.50 + 1.51) * 2 + (7.02 + 1.00) * 2 + (2.10 + 3.52) * 2 + (1.13 + 4.49) * 2) * 2.00 =$</div> <div>minus tynki renowacyjne: parter - 0.4: $-(48.30 + 51.30) =$ $(4.75 + 4.25) * 2 * 3.90 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>901,680</div> <div>- 99,600</div> <div>70,200</div> <div>872,280</div>	<div>m2</div> <div></div> <div></div> <div>m2</div>
149	<div>KNR 202-2008-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</div> <div>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego wykonane mechanicznie: na ścianach ceramicznych Numer specyfikacji : 01.10.00</div> <div>parter - 0.1: $((8.85 * 2 + 3.76) + (3.10 + 1.50) + (1.20 + 2.55) + (2.25 + 1.15 * 2) + (0.25 + 0.78 + 0.32 + 0.95 + 0.90 + 1.73)) * 3.93 =$</div> <div>0.2: $((4.86 + 3.41) * 2 + (1.60 + 3.05) * 2 + (3.70 + 1.70 + 1.60 + 4.73 + 2.94)) * 3.93 =$</div> <div>K0.1: $(12.25 + 2.72) * 2 * 3.94 =$</div> <div>0.3: $((4.90 + 7.45 + 0.40) * 2 + (6.96 + 2.18 + 0.67 + 0.55 + 0.95 + 2.04 + 1.08 + 3.45 + 11.82) + (3.80 + 4.10 + 3.10) * 2) * 3.94 =$</div> <div>0.5: $((3.60 + 1.70) * 2 + (1.61 + 1.61) * 2 + (1.61 + 0.90) * 2 + (1.92 + 2.60) * 2 + (5.40 + 4.36) * 2 + (4.60 + 13.14) * 2 + (2.51 + 4.14) * 2 + (2.35 + 2.37) * 2 + (2.58 + 1.69) * 2 + (3.44 + 2.34) * 2 + (3.24 + 1.72) * 2) * 3.94 =$</div> <div>piętro I -1.M 1.: $((5.03 + 2.94 + 1.35 + 1.70 + 1.98 + 2.58 + 1.60) + 0.90) * 3.30 =$</div> <div>2.: $((1.21 + 1.30 + 1.14 + 1.40) + (0.90 + 2.62 + 1.70 + 0.20) + (6.20 + 4.00) * 2 + (1.83 + 2.23)) * 3.30 =$</div> <div>K.01: $(6.80 + 1.62) * 2 * 3.30 =$</div> <div>3.: $((1.40 + 2.21) * 2 + 1.68 + (7.07 + 4.25) * 2 + (7.03 + 1.62) * 2) * 3.30 =$</div> <div>4.: $((2.48 + 1.62 * 2) + (6.32 * 2 + 1.65) + (6.25 + 3.65) * 2 + (1.64 * 2 + 3.70)) * 3.30 =$</div> <div>5: $((5.00 + 4.40 + 2.48 + 2.12 + 3.44 + 0.86 + 5.00 + 0.60 + 0.90 + 3.54 + 4.94 + 4.40 + 2.48 + 2.08)) * 3.30 + 3.09 =$</div> <div>1.S 1: $((4.96 * 2 + 4.55 + 1.56) + (4.05 + 2.55) * 2) * 3.30 =$</div> <div>1.1.KS. 1: $(2.25 + 2.25) * 2 * 3.30 =$</div> <div>1.S 2: $((3.61 + 1.72) * 2 + (3.61 + 2.48) * 2 + (5.60 + 4.11) * 2 + (4.65 + 3.76) * 2) * 3.30 =$</div> <div>1.S 8: $((7.05 + 4.56 + 4.00 + 1.58) + (2.46 + 3.66) * 2) * 3.30 =$</div> <div>1.2.KS. 1: $(2.25 + 2.25) * 2 * 3.30 =$</div> <div>1.S 9: $((3.45 + 1.55) * 2 + (3.45 + 2.50) * 2 + (4.16 + 3.89) * 2 + (4.70 + 4.10) * 2) * 3.30 =$</div> <div>piętro II 6: $((5.03 + 2.94 + 1.35 + 1.70 + 1.98 + 2.58 + 1.60) + 0.90) * 3.30 =$</div> <div>7: $((1.21 + 1.30 + 1.14 + 1.40) + (0.90 + 2.62 + 1.70 + 0.20) + (6.20 + 4.00) * 2 + (1.83 + 2.23)) * 3.30 =$</div> <div>2.0.K.01: $(6.80 + 1.62) * 2 * 3.20 =$</div> <div>8: $((1.40 + 2.21) * 2 + 1.68 + (7.07 + 4.25) * 2 + (7.03 + 1.62) * 2) * 3.20 =$</div> <div>9: $((2.48 + 1.62 * 2) + (6.32 * 2 + 1.65) + (6.25 + 3.65) * 2 + (1.64 * 2 + 3.70)) * 3.20 =$</div> <div>10: $((5.00 + 4.40 + 2.48 + 2.12 + 3.44 + 0.86 + 5.00 + 0.60 + 0.90 + 3.54 + 4.94 + 4.40 + 2.48 + 2.08)) * 3.30 + 3.09 =$</div> <div>S 10: $((2.45 + 3.65) * 2 + (4.25 + 4.56) * 2) * 3.20 =$</div> <div>2.2.KS. 1: $(2.25 + 2.25) * 2 * 3.20 =$</div>	<div>154,410</div> <div>159,204</div> <div>117,964</div> <div>304,168</div> <div>547,108</div> <div>59,664</div> <div>115,269</div> <div>55,572</div> <div>161,172</div> <div>154,407</div> <div>142,482</div> <div>96,459</div> <div>29,700</div> <div>194,964</div> <div>97,119</div> <div>29,700</div> <div>183,480</div> <div>57,856</div> <div>111,776</div> <div>53,888</div> <div>156,288</div> <div>149,728</div> <div>142,482</div> <div>95,424</div> <div>28,800</div>	<div>m2</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>

III. Roboty nowe

III.G. Tynki i okładziny wewnętrzne

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	2.S 11: $((3.45 + 1.55) * 2 + (3.45 + 2.50) * 2 + (4.16 + 3.89) * 2 + (4.70 + 4.10) * 2) * 3.20 =$ 2.S 4: $((3.61 + 1.72) * 2 + (3.61 + 2.48) * 2 + (5.60 + 4.11) * 2 + (4.65 + 3.76) * 2) * 3.20 =$ 2.S 3: $((4.96 * 2 + 4.55 + 1.56) + (4.05 + 2.55) * 2) * 3.20 =$ 2.1.KS. 1: $(2.25 + 2.25) * 2 * 3.20 =$ piętro III 11: $((5.03 + 2.94 + 1.35 + 1.70 + 1.98 + 2.58 + 1.60) + 0.90) * 3.00 =$ 12: $((1.21 + 1.30 + 1.14 + 1.40) + (0.90 + 2.62 + 1.70 + 0.20) + (6.20 + 4.00) * 2 + (1.83 + 2.23)) * 3.00 =$ 3.0 .K.01: $6.80 * 2 * 3.00 =$ 13: $((1.40 + 2.21) * 2 + 1.68 + (7.07 + 4.25) * 2 + (7.03 + 1.62) * 2) * 3.00 =$ 14: $((2.48 + 1.62 * 2) + (6.32 * 2 + 1.65) + (6.25 + 3.65) * 2 + (1.64 * 2 + 3.70)) * 3.00 =$ 15: $((5.00 + 4.40 + 2.48 + 2.12 + 3.44 + 0.86 + 5.00 + 0.60 + 0.90 + 3.54 + 4.94 + 4.40 + 2.48 + 2.08)) * 3.00 =$ 3.S 12: $((3.45 + 1.55) * 2 + (3.45 + 2.50) * 2 + (4.16 + 3.89) * 2 + (4.70 + 4.10) * 2) * 3.00 =$ 3.2.KS. 1: $(2.25 + 2.25) * 2 * 3.00 =$ 3.1.KS. 1: $(2.25 + 2.25) * 2 * 3.00 =$ 3.S 5: $((4.96 * 2 + 4.55 + 1.56) + (4.05 + 2.55) * 2) * 3.00 =$ Piętro IV 16: $((5.03 + 2.94 + 1.35 + 1.70 + 1.98 + 2.58 + 1.60) + 0.90) * 3.00 =$ 17: $((1.21 + 1.30 + 1.14 + 1.40) + (0.90 + 2.62 + 1.70 + 0.20) + (6.20 + 4.00) * 2 + (1.83 + 2.23)) * 3.00 =$ 4.0 .K.01: $6.80 * 2 * 3.00 =$ 18: $((1.56 + 2.20) + 1.68 + (5.26 + 3.70 * 2) + (5.17 + 4.14) * 2) * 3.00 =$ 19: $((1.35 + 1.25 + 2.5 * 2) + (6.33 + 3.65) * 2) * 3.00 =$ 20: $((5.00 + 4.40 + 2.48 + 2.12 + 3.44 + 0.86 + 5.00 + 0.60 + 0.90 + 3.54 + 4.94 + 4.40 + 2.48 + 2.08)) * 3.00 =$ 4.S 14: $((3.45 + 1.55) * 2 + (3.45 + 2.50) * 2 + (4.16 + 3.89) * 2 + (4.70 + 4.10) * 2) * 3.00 =$ 4.S 7: $((4.96 * 2 + 4.55 + 1.56) + (4.05 + 2.55) * 2) * 3.00 =$ piętro V przy śc pop: $((4.00 + 1.00 + 1.50 + 8.40) + (3.70 + 12.50)) * 2.60 =$ przy kl sch środ: $(4.10 + 3.10) * 2.60 =$ przy kl sch: $(4.70 + 5.20) * 2.60 =$ minus płytki na ścianach: $- 986.0 =$ Razem =	177,920 189,056 93,536 28,800 54,240 104,790 40,800 146,520 140,370 126,720 166,800 27,000 27,000 87,690 54,240 104,790 40,800 110,160 82,680 126,720 166,800 87,690 80,860 18,720 25,740 - 986,000 4 723,526	m2
150	KNR 202-2008-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu tynkarskiego - za pogrubienie tynku o 5 mm: na ścianach Numer specyfikacji : 01.10.00 ilość jw: 4724.0 = Razem =	4 724,000 4 724,000 4 724,000	m2
151	KNR 202-2008-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego , wykonane mechanicznie: na stropach ceramicznych bud.n. - wg.zestaw pow: $(17.71 + 6.13 + 2.61 + 1.41 + 4.48 + 23.60 + 39.97 + 4.52 + 5.51 + 16.23 + 6.74 + 17.55) =$ $22.53 + 6.37 + 8.61 + 43.07 + 40.06 + 5.37 + 7.29 + 22.16 =$ $22.53 + 6.37 + 8.61 + 42.93 + 39.94 + 5.37 + 7.29 + 22.16 =$ Razem =	146,460 155,460 155,200 457,120	m2
152	KNR 202-2008-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu tynkarskiego - za pogrubienie tynku o 5 mm: na stropach Numer specyfikacji : 01.10.00 ilość jw: 457.12 = Razem =	457,120 457,120	m2
153	KNR 202-2008-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego , wykonane mechanicznie: klatek schod. Numer specyfikacji : 01.10.00 kl.sch KO.1 pater: $(5.40 * 2 + 1.82) * 4.20 =$ piętra: $(5.40 * 2 + 2.75) * 16.30 =$ KS: $((3.89 + 4.70) * 2 + (2.25 + 2.25) * 2) * 23.50 * 2 =$ Razem =	53,004 220,865 1 230,460 1 504,329	m2
154	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Gładz gipsowa na ścianach Numer specyfikacji : 01.10.00 pokój 2.3. i 4.2 (po obwodzie): $19.40 * 3.30 * 2 =$ pokój 3.3. (po obwodzie): $41.20 * 3.30 =$ pokój 8.4. (po obwodzie): $41.40 * 3.20 =$ Razem =	128,040 135,960 132,480 396,480	m2

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.G. Tynki i okładziny wewnętrzne

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
155	KNR 202-0815-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Gładź gipsowa na sufitach: jednowarstwowa Numer specyfikacji : 01.10.00 pokój 2.3 i 4.2: 22.82 + 22.41 = 45,230 pokój 3.3: 30.42 = 30,420 pokój 8.4: 27.42 = 27,420 Razem = 103,070	103,070	m2
156	wycena producen Fasety - sztukateria Numer specyfikacji : 01.10.00 pokój 2.3 i 4.2. (po obwodzie): 19.40 * 0.30 * 2 = 11,640 pokój 3.3. (po obwodzie): 41.20 * 0.30 = 12,360 pokój 8.4. (po obwodzie): 41.40 * 0.30 = 12,420 Razem = 36,420	36,420	m2
157	wycena producen Rozety sufitowe - sztukateria Numer specyfikacji : 01.10.00 pokój 2.3 i 4.2. śred 0,80m - rozeta centralna: 3.14 * 0.40 * 0.40 * 2 = 1,005 rozety przy fasetach: 0.30 * 7 * 2 = 4,200 pokój 3.3. śred 1,00m - rozeta centralna: 3.14 * 0.50 * 0.50 * 1 = 0,785 rozety przy fasetach: 0.30 * 9 = 2,700 pokój 8.4. śred 1,00m - rozeta centralna: 3.14 * 0.50 * 0.50 * 1 = 0,785 rozety przy fasetach: 0.30 * 9 = 2,700 Razem = 12,175	12,175	m2
158	KNR 401-0410-03-00 IGM Warszawa Wymiana podsufitki: z desek profilowanych, o grub. 19 mm Numer specyfikacji : 01.10.00 ilość jak stropy drewniane: 1315.0 = 1 315,000 Razem = 1 315,000	1 315,000	m2
159	KNR 202-2005-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okładziny z płyt G-k powierzchni: stropów, Numer specyfikacji : 01.10.00 ilość jw: 1315.0 = 1 315,000 minus strop nad parterem: - 230.0 = - 230,000 Razem = 1 085,000	1 085,000	m2
160	KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi ; - Rigips Pro Ei60 Numer specyfikacji : 01.10.00 pomieszczenia parteru: 230.0 = 230,000 Razem = 230,000	230,000	m2
161	KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi Numer specyfikacji : 01.10.00 parter - bud gł: 2.82 + 2.60 + 4.82 + 3.55 + 6.29 + 1.63 + 1.36 + 8.15 + 4.53 + 11.29 + 2.36 + 4.02 + 26.04 + 4.43 + 3.80 + 1.97 + 1.55 + 4.27 = 95,480 parter - klub seniora +: 5.02 + 6.13 + 2.61 + 1.41 + 4.48 + 23.60 + 39.97 + 4.52 + 5.51 + 16.23 + 6.74 + 10.84 = 127,060 Razem = 222,540	222,540	m2
162	KNR 202-2005-01-00 WACETOB Warszawa Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD: pojedynczym podwieszonym (piwnica) Numer specyfikacji : 01.10.00 wg. zestaw: 243.0 = 243,000 Razem = 243,000	243,000	m2
163	analiza własna Wypełnienie przestrzeni (strop a płyta) pianką nisko rozprężną - piwnica Numer specyfikacji : 01.10.00 ilość jak płyty: 243.0 = 243,000	243,000	m2

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.G. Tynki i okładziny wewnętrzne

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	243,000	m2
164	KNR 912-0301-05-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne i akustyczne stropów wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi: od spodu stropu j, grub 5cm (nad parterem konstr. stal.) Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jw:	230,000 230.0 = 230,000 Razem = 230,000	m2
165	analiza własna Odrestaurowanie pieca kaflowego	1,000	kpl
166	KNR 912-0301-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne i akustyczne poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi: między krokiewiami grub 30cm Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jak połąć:	409,000 409.00 = 409,000 Razem = 409,000	m2
167	KNR 202-2011-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych ; - Rigips Pro Ei60 (poddasze) Numer specyfikacji : 01.10.00 ilość jak połąć:	409,000 409.00 = 409,000 Razem = 409,000	m2
168	KNR 202-2011-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych ; - Rigips Pro Ei60 - (okładzina biegów płytą grub 20mm) Numer specyfikacji : 01.10.00 biegi: spoczniki:	73,303 (2.10 + 3.10 * 8) * 1.35 = 36,315 2.75 * 1.65 * 5 + 2.75 * 1.30 * 4 = 36,988 Razem = 73,303	m2
169	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Numer specyfikacji : 01.10.00 ilość jak płytki:	933,600 933.6 = 933,600 Razem = 933,600	m2
170	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach płytek : 20x20 cm - metodą kombinowaną Numer specyfikacji : 01.10.00 piwnice - pom 1.1.2: pom 1.1.3; 1.1.4; 1.1.5: parter - pom 0.1.4; 0.1.5: pom 0.2.3; 0.2.4; 0.2.5: pom 0.3.10; 11: pom 0.5.2; 0.5.3; 0.5.4; 0.5.8; 0.5.9: I piętro - mieszkanie 1.S - 1: mieszkanie 1: mieszkanie 2: mieszkanie 3: mieszkanie 4: mieszkanie 5: mieszkanie 1.S - 8: mieszkanie 1.S - 9: mieszkanie 1.S - 2: II piętro - mieszkanie 2.S - 3: mieszkanie 6: mieszkanie 7: mieszkanie 8: mieszkanie 9: mieszkanie 10: mieszkanie 2.S - 10: mieszkanie 2.S - 11: mieszkanie 2.S - 4: III piętro - mieszkanie 3.S - 5:	((4.81 + 3.68) * 2 - 0.90) * 2.00 = 32,160 ((2.18 + 1.81) * 2 + (1.20 + 1.81) * 2 + (1.04 + 1.81) * 2 - 0.90 * 5) * 2.00 = 30,400 ((2.15 + 1.20) * 2 + (2.15 + 1.73) * 2 - 0.90 * 3) * 2.00 = 23,520 ((1.68 + 1.01) * 2 + (1.35 + 1.01) * 2 - 0.90 * 3) * 2.00 + (1.50 + 0.60) * 0.60 = 16,060 ((1.02 + 1.93) * 2 + (0.98 + 1.58) * 2 - 0.90 * 3) * 2.00 = 16,640 ((1.61 + 1.61) * 2 + (1.61 + 0.85) * 2 + (1.92 + 2.62) * 2 - 0.90 * 4) * 2.00 = 33,680 ((2.19 + 3.18) * 2 - 0.90) * 2.00 + (3.60 + 0.60) * 0.60 = 22,200 ((1.51 + 2.73) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.58 + 2.51 + 0.60) * 0.60 = 18,574 ((1.45 + 3.70) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.40 + 2.40) * 0.60 = 21,680 ((1.68 + 2.20) * 2 - 0.90) * 2.00 + (0.50 + 1.85 + 2.23 + 0.60) * 0.60 = 16,828 ((1.64 + 3.44) * 2 - 0.90) * 2.00 + 4.00 * 0.60 = 20,920 ((1.80 + 2.34) * 2 - 0.90) * 2.00 + (3.40 + 0.60) * 0.60 = 17,160 ((2.26 + 3.66) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.97 + 0.60) * 0.60 = 24,022 ((3.45 + 2.50) * 2 - 0.90) * 2.00 + (5.18 + 0.60 * 2) * 0.60 = 25,828 ((3.61 + 2.48) * 2 - 0.90) * 2.00 + (5.32 + 0.60 * 2) * 0.60 = 26,472 ((2.19 + 3.18) * 2 - 0.90) * 2.00 + (3.60 + 0.60) * 0.60 = 22,200 ((1.51 + 2.73) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.58 + 2.51 + 0.60) * 0.60 = 18,574 ((1.45 + 3.70) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.40 + 2.40) * 0.60 = 21,680 ((1.68 + 2.20) * 2 - 0.90) * 2.00 + (0.50 + 1.85 + 2.23 + 0.60) * 0.60 = 16,828 ((1.64 + 3.44) * 2 - 0.90) * 2.00 + 4.00 * 0.60 = 20,920 ((1.80 + 2.34) * 2 - 0.90) * 2.00 + (3.40 + 0.60) * 0.60 = 17,160 ((2.26 + 3.66) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.97 + 0.60) * 0.60 = 24,022 ((3.45 + 2.50) * 2 - 0.90) * 2.00 + (5.18 + 0.60 * 2) * 0.60 = 25,828 ((3.61 + 2.48) * 2 - 0.90) * 2.00 + (5.32 + 0.60 * 2) * 0.60 = 26,472 ((2.19 + 3.18) * 2 - 0.90) * 2.00 + (3.60 + 0.60) * 0.60 = 22,200	m2

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.G. Tynki i okładziny wewnętrzne

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	mieszkanie 11: $((1.51 + 2.73) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.58 + 2.51 + 0.60) * 0.60 =$	18,574	
	mieszkanie 12: $((1.45 + 3.70) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.40 + 2.40) * 0.60 =$	21,680	
	mieszkanie 13: $((1.68 + 2.20) * 2 - 0.90) * 2.00 + (0.50 + 1.85 + 2.23 + 0.60) * 0.60 =$	16,828	
	mieszkanie 14: $((1.64 + 3.44) * 2 - 0.90) * 2.00 + 4.00 * 0.60 =$	20,920	
	mieszkanie 15: $((1.80 + 2.34) * 2 - 0.90) * 2.00 + (3.40 + 0.60) * 0.60 =$	17,160	
	mieszkanie 3.S - .12: $((2.26 + 3.66) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.97 + 0.60) * 0.60 =$	24,022	
	IV piętro - mieszkanie 4.S - 7: $((2.19 + 3.18) * 2 - 0.90) * 2.00 + (3.13 + 0.60) * 0.60 =$	21,918	
	mieszkanie 16: $((2.51 + 3.36) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.58 + 2.51 + 0.60) * 0.60 =$	25,094	
	mieszkanie 17: $((1.45 + 3.70) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.40 + 2.40) * 0.60 =$	21,680	
	mieszkanie 18: $((1.68 + 2.20) * 2 - 0.90) * 2.00 + (0.50 + 1.85 + 2.23 + 0.60) * 0.60 =$	16,828	
	mieszkanie 19: $((1.64 + 3.44) * 2 - 0.90) * 2.00 + 4.00 * 0.60 =$	20,920	
	mieszkanie 20: $((1.80 + 2.34) * 2 - 0.90) * 2.00 + (3.40 + 0.60) * 0.60 =$	17,160	
	mieszkanie 4.S - .14: $((2.26 + 3.66) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.97 + 0.60) * 0.60 =$	24,022	
	V piętro - mieszkanie 21: $((1.69 + 2.51) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.57 + 0.60 + 0.68) * 0.60 =$	17,310	
	mieszkanie 22: $((1.68 + 2.56) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.66 + 0.92 + 0.60) * 0.60 =$	17,668	
	mieszkanie 23: $((1.65 + 2.03) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.61 + 0.60 * 2) * 0.60 =$	15,206	
	mieszkanie 24: $((2.82 + 1.41) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.77 + 0.60) * 0.60 =$	17,142	
	mieszkanie 25: $((2.98 + 1.35) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.69 + 0.60) * 0.60 =$	17,494	
	mieszkanie 26: $((2.81 + 2.20) * 2 - 0.90) * 2.00 + (2.23 + 0.60) * 0.60 =$	19,938	
	Razem =	933,592	m2
III.H	Stolarka		
171	analiza własna Okna drewn zespolone wg istn wzoru Numer specyfikacji : 01.12.00	220,586	m2
	O1: $1.50 * 2.150 * 9 =$	29,025	
	O2: $1.50 * 2.85 * 6 =$	25,650	
	O3: $0.75 * 2.150 * 10 =$	16,125	
	O4: $1.90 * 2.150 * 5 =$	20,425	
	O5: $1.10 * 1.75 * 7 =$	13,475	
	O6: $1.15 * 2.70 * 2 =$	6,210	
	O7: $1.25 * 1.80 * 2 =$	4,500	
	O8: $1.10 * 1.80 * 21 =$	41,580	
	O9: $1.10 * 1.90 * 2 =$	4,180	
	O10: $1.00 * 1.70 * 4 =$	6,800	
	O11: $1.35 * 1.90 * 2 =$	5,130	
	O12: $1.35 * 1.70 * 2 =$	4,590	
	O14: $1.10 * 2.20 * 3 =$	7,260	
	O21: $0.60 * 1.75 * 7 =$	7,350	
	O22: $0.60 * 2.00 * 1 =$	1,200	
	O23: $0.60 * 2.20 * 2 =$	2,640	
	O24: $0.25 * 0.70 * 10 =$	1,750	
	O25: $0.45 * 1.80 * 8 =$	6,480	
	O27: $0.35 * 0.65 * 2 =$	0,455	
	O28: $0.40 * 0.50 * 4 =$	0,800	
	O32: $0.60 * 0.55 * 2 =$	0,660	
	O33: $0.85 * 0.90 * 1 =$	0,765	
	O35: $1.20 * 1.30 * 6 =$	9,360	
	O42: $0.58 * 1.80 * 4 =$	4,176	
	Razem =	220,586	m2
172	analiza własna Okna drewn zespolone nowo proj zabez. poprzeczką + szkło bezp w dolnej części Numer specyfikacji : 01.12.00	25,198	m2
173	analiza własna Okna drewniane od renowacji (demontaż i montaż) Numer specyfikacji : 01.12.00	40,588	m2
	O3R: $0.75 * 2.15 * 2 =$	3,225	
	O4R: $1.90 * 2.15 * 1 =$	4,085	
	O15R: $1.50 * 2.00 * 1 =$	3,000	
	O16R: $1.50 * 2.20 * 2 =$	6,600	
	O17R: $1.50 * 1.60 * 1 =$	2,400	
	O18R: $0.85 * 1.65 * 1 =$	1,403	
	O19R: $1.25 * 1.95 * 6 =$	14,625	
	O20R: $1.25 * 2.10 * 2 =$	5,250	
	Razem =	40,588	m2

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.H. Stolarka

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
174	analiza własna Okna drewniane zespolone uchylno-rozwierne (nowe projektowane) Numer specyfikacji : 01.12.00 OI: 0.56 * 2.30 * 1 = 1,288 OII: 3.20 * 3.20 * 1 = 10,240 OIII: 0.70 * 2.30 * 1 = 1,610 OIV: 0.56 * 1.70 * 2 = 1,904 OV: 1.00 * 2.60 * 4 = 10,400 OVI i OVI': 1.90 * 2.60 * (2 + 2) = 19,760 OVII: 0.70 * 1.70 * 2 = 2,380 Razem = 47,582	47,582	m2
175	analiza własna Okno - Właz dachowy100/100cm Numer specyfikacji : 01.12.00 O41: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
176	KNR 202-0129-01-00 Osadzenie podokienników drewnianych Numer specyfikacji : 01.12.00 1.60 * 9 + 0.85 * 10 + 0.85 * 2 + 2.00 * 1 + 2.00 * 5 + 1.20 * 7 + 1.35 * 2 + 1.20 * 21 + 1.20 * 2 + 1.10 * 4 + 1.45 * 2 + 1.45 * 2 + 1.20 * 3 + 1.60 * 1 + 1.60 * 2 + 1.60 * 1 + 0.95 * 1 + 1.35 * 6 + 1.35 * 2 + 0.70 * 7 + 0.70 * 1 + 0.70 * 2 + 0.40 * 10 + 0.55 * 8 + 0.45 * 2 + 0.50 * 4 + 0.70 * 2 + 0.95 * 1 + 1.30 * 6 + 0.80 * 1 + 0.80 * 1 = 137,300 0.68 * 4 + 1.10 * 1 + 1.10 * 1 + 1.30 * 1 + 1.52 * 1 + 1.49 * 1 + 1.20 * 1 + 0.95 * 1 + 2.70 * 1 = 14,080 0.66 * 1 + 0.80 * 1 + 0.66 * 2 + 0.80 * 2 + 0.66 * 1 + 0.80 * 1 = 5,840 Razem = 157,220	157,220	m
177	KNR 019-1024-04-10 IGM Warszawa Montaż okien aluminiowych - witryny /szyby zespolone 2-komor./ szkło bezpieczne Numer specyfikacji : 01.12.00 W1: (1.88 * 2.31 + 1.00 * 2.87) * 1 = 7,213 W2: (1.64 * 2.31 + 1.00 * 2.87) * 1 = 6,658 W3: (2.33 * 2.31 + 1.00 * 2.87) * 1 = 8,252 W4: (2.14 * 2.31 + 1.00 * 2.87) * 1 = 7,813 Razem = 29,936	29,936	m2
178	analiza własna Drzwi stalowe wewn ażurowe (kom. lokat.) o wym 90/205cm Numer specyfikacji : 01.12.00 DWK: 23 + 17 = 40,000 Razem = 40,000	40,000	kpl
179	analiza własna Drzwi wewn stalowe o odporn ogn Ei 60 o wym 100/205cm Numer specyfikacji : 01.12.00 DW1": 1 = 1,000 DW1": 2 + 4 = 6,000 Razem = 7,000	7,000	kpl
180	analiza własna Drzwi stalowe wewn o wym 100/205cm Numer specyfikacji : 01.12.00 DW1: 4 + 2 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	kpl
181	analiza własna Drzwi wewn drewniane pełne Numer specyfikacji : 01.12.00 DW2: 0.90 * 2.05 * (9 + 6) = 27,675 DW4: 1.00 * 2.05 * (17 + 7) = 49,200 Razem = 76,875	76,875	m2
182	analiza własna Drzwi wewn drewniane pełne z podcienciem Numer specyfikacji : 01.12.00	70,520	m2

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.H. Stolarka

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	DW3: $0.90 * 2.05 * (5 + 11) =$ DW5: $1.00 * 2.05 * (7 + 13) =$ Razem =	29,520 41,000 70,520	m2
183	analiza własna Drzwi drewniane wewn do renowacji(demontaż i montaż) Numer specyfikacji : 01.12.00 DW6R: $0.95 * 2.30 * 9 =$ DW7R: $0.95 * 2.05 * 4 =$ DW8R: $1.00 * 2.05 * 3 =$ DW9R: $1.00 * 2.05 * 1 =$ Razem =	35,655 19,665 7,790 6,150 2,050 35,655	m2
184	analiza własna Drzwi wewn alu składane z przeszkleniem Numer specyfikacji : 01.12.00 DW10: $3.20 * 2.60 * 4 =$ Razem =	33,280 33,280	m2
185	analiza własna Drzwi drewn wewn do mieszkań - proste 100/205cm Numer specyfikacji : 01.12.00 DM1: $2 =$ DM3: $4 + 4 =$ Razem =	10,000 2,000 8,000 10,000	kpl
186	analiza własna Drzwi drewn wewn do mieszkań - kasetowe 100/205cm Numer specyfikacji : 01.12.00 DM2: $7 + 6 =$ Razem =	13,000 13,000	kpl
187	analiza własna Drzwi drewn wewn do mieszkań - kasetowe do renowacji owym 100/205cm (demontaż i montaż) Numer specyfikacji : 01.12.00 DM4R: $1.00 * 2.05 * (3 + 6) =$ DM5R: $1.00 * 2.05 * 1 =$ DM6R: $1.00 * 2.05 * 1 =$ DS1R: $1.31 * 2.76 * 6 =$ DS2R: $2.78 * 3.00 * 1 =$ DS3R: $(1.61 * 2.27 + 2.25 * 3.15) * 2 =$ Razem =	74,068 18,450 2,050 2,050 21,694 8,340 21,484 74,068	m2
188	wycena producen Brama stalowa kuta - prosta o wym 247/272cm Numer specyfikacji : 01.12.00 B2: $1 =$ Razem =	1,000 1,000	kpl
189	wycena producen Brama stalowa kuta - ozdobna o wym 244/271cm Numer specyfikacji : 01.12.00 B1: $1 =$ Razem =	1,000 1,000	kpl
190	analiza własna Drzwi zewn drewn do renowacji 120/330 cm (demontaż i montaż) Numer specyfikacji : 01.12.00 DZ1R: $1 =$ Razem =	1,000 1,000	kpl
191	analiza własna Drzwi drewn zewn o wym 100/205cm Numer specyfikacji : 01.12.00	1,000	kpl

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.H. Stolarka

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	DZ3: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>		kpl
192	KNR 019-1024-07-00 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych Numer specyfikacji : 01.12.00 DZ2: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
193	KNR 019-1024-08-10 Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych - dwuskrzydłowych /szyby zespolone 2-komor./ Numer specyfikacji : 01.12.00 DZ4: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
194	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych jednoskrzydłowe /szyby zespolone 2-komor./ Numer specyfikacji : 01.12.00 DZ5: DZ8: <div>1.30 * 2.05 * 2 = 5,330</div> <div>1.10 * 2.05 * 2 = 4,510</div> <div>Razem = 9,840</div>	9,840	m2
195	KNR 019-1024-07-00 Montaż drzwi aluminiowych zewn z kratką wentyl - o wym 120/205 pełnych Numer specyfikacji : 01.12.00 DZ7: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	kpl
III.I Podłoża, posadzki, podłogi			
196	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku, grub 30cm Numer specyfikacji : 01.13.00 piwnica - wg. zestawienia: <div>240.0 * 0.30 = 72,000</div> <div>Razem = 72,000</div>	72,000	m3
197	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu , grub 10cm Numer specyfikacji : 01.13.00 piwnica - wg. zestawienia: <div>240.0 * 0.10 = 24,000</div> <div>Razem = 24,000</div>	24,000	m3
198	KNR 915-0301-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje z papy termozgrzewalnej powierzchni poziomych - płyta fundamentowa Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jak płyta - po obrysie: <div>155.50 = 155,500</div> <div>Razem = 155,500</div>	155,500	m2
199	KNR 915-0401-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne poziome - ze styropianu EPS grub 20cm Numer specyfikacji : 01.09.00 piwnica - wg. zestawienia (bud gł): na płycie żelb - wg.zestaw (klub sen + kl.sch): <div>240.0 = 240,000</div> <div>158.0 = 158,000</div> <div>Razem = 398,000</div>	398,000	m2
200	KNR 915-0301-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje z foli PE powierzchni poziomych - podłogi betonowych na gruncie, dwukrotna Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jw: <div>398.0 = 398,000</div> <div>Razem = 398,000</div>	398,000	m2

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.1. Podłoża, posadzki, podłogi

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
201	NNRKB 006-1124-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubości 12 cm Numer specyfikacji : 01.13.00 ilość jw: 398.0 = 398,000 Razem = 398,000	398,000 398,000 398,000	m2 m2
202	KNR 202-1105-01-10 WACETOB Warszawa Wylewka - Warstwy wyrównawcze i wygładzające , grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości Numer specyfikacji : 01.13.00 piwnica wg. zestaw: 99.70 + 12.10 + 36.0 + 65.80 = 213,600 parter wg. zestaw,: 31.4 + 16.60 + 36.40 = 84,400 Razem = 298,000	298,000 213,600 84,400 298,000	m2 m2
203	KNR 202-1105-01-10 WACETOB Warszawa Warstwy wyrównawcze i wygładzające , grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości Numer specyfikacji : 01.13.00 warstwa A ; B ; B' ; E ; E': 43.50 + 388.30 + 275.80 + 58.50 + 1386.50 = 2 152,600 Razem = 2 152,600	2 152,600 2 152,600	m2 m2
204	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Warstwa płyty OSB wodoodporna grub. 22mm (na belkach strop) Numer specyfikacji : 01.13.00 ilość jak stropy - bud gl: 267.0 * 3 + 257.0 * 2 = 1 315,000 Razem = 1 315,000	1 315,000 1 315,000	m2 m2
205	KNR 912-0301-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi: między legarami grub 12cm Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jak stropy drewn w bud gl: 1315.0 = 1 315,000 minus wełna 9cm: - 215.0 = - 215,000 Razem = 1 100,000	1 100,000 1 315,000 - 215,000 1 100,000	m2 m2
206	KNR 912-0301-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi: między legarami grub 9cm Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jak stropy drewn w bud gl łazienki: 215.0 = 215,000 Razem = 215,000	215,000 215,000 215,000	m2 m2
207	analiza własna Paroizolacja folia PE Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jak (OSB): 1315.0 = 1 315,000 Razem = 1 315,000	1 315,000 1 315,000	m2 m2
208	NNRKB 006-1124-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Podkłady anhydrytowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubości 4 cm Numer specyfikacji : 01.13.00 stropy drewniane: 1315.0 = 1 315,000 Razem = 1 315,000	1 315,000 1 315,000 1 315,000	m2 m2
209	KNR 915-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje z papy termozgrzewalnej powierzchni poziomych Numer specyfikacji : 01.09.00 stropy drwven łazienki: 215.0 = 215,000 Razem = 215,000	215,000 215,000 215,000	m2 m2
210	analiza własna Płyty Fermacell grub 10mm x 2 stropy drwven łazienki: 215.0 = 215,000	215,000 215,000	m2

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.1. Podłoża, posadzki, podłogi

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	215,000	m2
211	analiza własna Izolacja - płynna folia uszczelniająca Numer specyfikacji : 01.09.00	236,500	m2
	215.00 * 1.10 =	236,500	
	Razem =	236,500	m2
212	KNR 915-0401-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne poziome - ze styropianu EPS grub 8cm Numer specyfikacji : 01.09.00 stropy w n.cz.: (22.53 + 6.37 + 8.61 + 43.07 + 40.06 + 5.37 + 7.29 + 22.16) = 22.53 + 6.37 + 8.61 + 42.93 + 39.94 + 5.37 + 7.29 + 22.16 =	310,660 155,460 155,200	m2
	Razem =	310,660	m2
213	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje - paroizolacja z folii PE Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jw:	310,700 310,70 =	m2
	Razem =	310,700	m2
214	NNRKB 006-1124-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubości 5 cm Numer specyfikacji : 01.13.00 ilość jw:	310,700 310.7 =	m2
	Razem =	310,700	m2
215	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Numer specyfikacji : 01.13.00 ilość jak płytki:	752,800 43.50 + 374.90 + 275.80 + 58.60 =	m2
	Razem =	752,800	m2
216	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej- układane metodą kombinowaną (posadzka renowacyjna w przejeździe) Numer specyfikacji : 01.13.00 parter:	43,500 33.20 + 10.30 =	m2
	Razem =	43,500	m2
217	KNR 012-1118-07-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek, z gresu układanych na klej, - układane metodą kombinowaną Numer specyfikacji : 01.13.00 wg. zestaw. - piwnica: 17.60 + 4.40 + 2.60 + 3.00 = . - parter: (4.80 + 3.60 + 2.60 + 2.80) + (8.30 + 1.60 + 1.40 + 6.30) + (2.40 + 4.00 + 26.0 + 11.30 + 4.50 + 4.40 + 3.80 + 4.30 + 2.00 + 1.60) + 20.10 + (16.20 + 4.50 + 5.50 + 6.70) = - I piętro: 3.80 + 5.30 + 3.40 + 5.30 + 4.00 + 6.10 + 8.60 + 7.60 + 7.30 = - II piętro: 3.80 + 5.30 + 3.40 + 5.30 + 4.00 + 6.10 + 8.60 + 7.6 + 7.30 = - III piętro: 3.80 + 5.30 + 3.30 + 5.30 + 4.00 + 7.60 + 6.50 = - IV piętro: 3.80 + 5.30 + 3.30 + 5.30 + 4.00 + 6.10 + 7.60 = - V piętro: 4.30 + 4.00 + 3.70 + 4.30 + 4.20 + 4.10 =	27,600 148,700 51,400 51,400 35,800 35,400 24,600	m2
	Razem =	374,900	m2
218	KNR 012-1118-07-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek, z gresu Terrazzo układanych na klej, - układane metodą kombinowaną Numer specyfikacji : 01.13.00 wg.zestaw. - parter: 6.10 + 2.6 + 1.40 + 4.50 + 5.70 + 17.70 + 5.80 + 17.60 = - I piętro (komunikacja): 22.50 + 22.20 = - II piętro (komunikacja): 22.50 + 22.20 = - III piętro (komunikacja): 22.50 + 22.20 = - IV piętro (komunikacja): 22.40 + 22.10 = - V piętro (komunikacja): 22.40 + 13.40 =	275,800 61,400 44,700 44,700 44,700 44,500 35,800	m2
	Razem =	275,800	m2

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.I. Podłoża, posadzki, podłogi

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
219	analiza własna Preparat gruntujący BORKOLIT Numer specyfikacji : 01.09.00 ilość jak płytki taras i balkony: $42.5 * 1.10 =$ Razem =	46,750 46,750 46,750	m2 m2
220	KNR 012-1118-07-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek, układanych na klej, - układane metodą kombinowaną (posadzka tarasów i balkonów) Numer specyfikacji : 01.13.00 balkony bud. gł: balkony: $4.20 * 6 =$ $4.24 * 2 + 4.38 * 2 =$ Razem =	42,440 25,200 17,240 42,440	m2 m2
221	KNR 012-1120-02-00 IGM Warszawa Okładziny schodów z elementów gersowych(terrazzo) układanych na klej, - układanie metodą kombinowaną Numer specyfikacji : 01.13.00 $(0.22 + 0.20) * 1.50 * 9 * 2 + (0.25 + 0.175) * 1.50 * (19 + 18 + 20 + 20 + 20 + 7) * 2 =$ Razem =	143,940 143,940	m2 m2
222	KNR 202-1112-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z paneli winylowych Tarkett Nomad Oak Oat , układane na kleju Numer specyfikacji : 01.13.00 parter: I piętro: II piętro: III piętro: IV piętro: V piętro: $22.40 + 2.70 + 22.80 + 3.10 + 30.40 + 27.40 + 4.70 + 22.40 + 32.60 + 10.10 + 22.0 + 6.40 + 43.1 + 18.40 + 5.40 + 40.10 =$ $22.40 + 2.70 + 22.80 + 3.10 + 30.40 + 27.40 + 4.70 + 22.00 + 36.90 + 10.10 + 22.0 + 6.40 + 42.90 + 18.40 + 5.40 + 39.90 =$ $22.40 + 2.70 + 22.80 + 3.10 + 30.30 + 27.30 + 4.60 + 22.00 + 20.5 + 2.40 + 12.70 + 10.10 + 22.00 + 5.10 + 18.40 + 4.10 =$ $22.40 + 2.70 + 22.80 + 3.40 + 24.70 + 21.20 + 4.60 + 22.00 + 20.50 + 2.40 + 12.60 + 22.0 + 18.40 =$ $7.10 + 18.90 + 3.90 + 22.80 + 8.90 + 17.30 + 20.30 + 29.80 + 30.30 + 19.60 + 19.50 + 11.00 =$ Razem =	1 334,700 63,600 314,000 317,500 230,500 199,700 209,400 1 334,700	m2 m2
223	KNR 202-1111-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Cokoły przyściennne z drewna liściastego, Numer specyfikacji : 01.13.00 $1295.0 =$ Razem =	1 295,000 1 295,000 1 295,000	m m
III.J	Klatka schodowa - schody renowacja		
224	analiza własna Renowacja kl. sch drewn - podesty, belki policzkowe $10.30 + 15.60 + 15.60 + 16.10 + 15.40 + 11.20 =$ Razem =	84,200 84,200 84,200	m2 m2
225	analiza własna Wymiana i naprawa stopni schodów kl. sch.(wg. ist. wzoru) - stopień z podstopnicą i cokołem. $24 + 10 * 8 =$ Razem =	104,000 104,000 104,000	kpl kpl
226	analiza własna Wymiana i naprawa balustrady drewnianej schodów kl. sch.(wg. ist. wzoru) przyjęto (całość): $2.20 + 3.40 * 8 + 1.50 =$ Razem =	30,900 30,900 30,900	m m
III.K	Elementy ślusarsko-kowalskie		
227	analiza własna Ponowwny montaż odrestaurowanych balustrad balkonowych ilość jak demontaż: $28.80 =$ Razem =	28,800 28,800 28,800	m m
228	KNR 202-1207-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Balustrady schodowe z prętów stalowych h=110cm, pohwyty drewniane 5x5cm wg. rys kl.sch - bud nowy: kl.sch bud. gł - welście: $(2.90 * 10 + 0.90 * 5 + 2.40) * 2 =$ $1.80 + 2.70 =$	76,300 71,800 4,500	m m

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.K. Elementy ślusarsko-kowalskie

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	Razem =	76,300	m
229	KNR 202-1208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pochwyty stalowe na wspornikach z obłożeniem drewnem bukowym, z osadzeniem wg. rys. kl.sch. bud. nowy: $(3.00 * 10 + 1.50 * 5) * 2 =$ 75,000 kl.sch bud.gł - wejście: 5,20 = Razem = 80,200	80,200	m
230	analiza własna Balustrada stalowa balkonów i tarasów z kształtowników h=110cm balkony: $(0.80 + 3.15) * 2 + (3.20 + 0.30) * 2 =$ 14,900 taras: $(1.20 + 1.10 + 3.90 + 2.10) + (2.10 + 3.10 + 2.20 + 0.50) =$ 16,200 Razem = 31,100	31,100	m
231	analiza własna Wycieraczki do obuwia zewn - Mata czyszcząca aluminiowo - gumowa systemowa listwa obrzeżna z otworkami odprowadzającymi wodę, spód wnęki na wycieraczkę - samopoziomująca warstwa lateksu gr. 3mm (90/150cm) 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
232	analiza własna Wycieraczki do obuwia wewn - Mata czyszcząca aluminiowo - gumowa systemowa o wym 120/75cm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
233	analiz własna Drabina wyłazowa składana na dach wewn kl.sch: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
234	analiza własna Odbojniki wjazdowe	1,000	kpl
III.L Malowanie			
235	KNR 202-1505-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą lateksową pow gips. dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : 01.15.00 ilość jak tynki: $872.5 + 4966.0 + 577.0 + 1504.5 =$ 7 920,000 ilość jak ścianki: $344.5 * 2 + 177.0 * 2 + 80.0 + 133.0 =$ 1 256,000 ilość jak suity (plyty): $1085 + 230.0 + 243.0 =$ 1 558,000 ilość płyty dach: 409.0 = 409,000 Razem = 11 143,000	11 143,000	m2
236	KNR 202-1503-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Lamperia - gładź, szpachlowanie, malowanie olejne Numer specyfikacji : 01.15.00 przejazd - ściana dł: $12.80 * 2.00 * 2 =$ 51,200 Razem = 51,200	51,200	m2
III.M Transport pionowy - dźwigi osobowe			
237	wycena producen Dostawa i montaż wind osobowych - MODEL: KONE MonoSpace# 300 DX z zaniżonym nadsztybiem, udźwieg max 13 osób (1000kg) 6 przystanków	2,000	kpl
III.N Elewacja			
III.N.a Budynek gł - elewacja frontowa wg. programu konserwatorskiego			
238	PKZ 008-0101-24-00 PP PKZ Profile ciągnione szlachetne - gzymsy wg istn wzoru Numer specyfikacji : 01.16.00 el.front: $1.90 + 1.30 * 2 + 7.70 * 2 + (2.12 * 4 + 2.84 * 2) + (3.25 + 2.12 * 4 + 2.84 * 2 + 1.68) + (4.14 * 2 + 2.12 * 4 + 2.84 * 2 + 1.68) * 2 =$ 101,390 Razem = 101,390	101,390	m

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.N. Elewacja

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
239	PKZ 008-0101-24-00 Profile ciągnione szlachetne - rozety i inne elem wg.istn. wzoru Numer specyfikacji : 01.16.00 przyjęto: <div>20 = Razem =</div>	20,000 <div>20,000 20,000</div>	elem, elem,
240	PKZ 008-0101-23-00 PP PKZ Profile ciągnione szlachetne - obramowania okien wg istn wzoru Numer specyfikacji : 01.16.00 el. frontowa - okna (ozdobne): <div>$(5.30 * 3 + 7.10 * 2 + 6.00 * 2 + 5.00 * 4) * 3 =$ Razem =</div>	186,300 <div>186,300 186,300</div>	m m
241	PKZ 008-0101-21-00 PP PKZ Profile ciągnione szlachetne - obramowania okien wg istn wzoru Numer specyfikacji : 01.16.00 el. frontowa - okna: - parapety: <div>$4.30 * 2 + (4.80 * 7 + 6.60 * 2) =$ $(1.00 * 7) + (1.00 * 7 + 2.10 * 2) * 3 =$ Razem =</div>	96,000 <div>55,400 40,600 96,000</div>	m m
242	PKZ 008-0100-53-00 PP PKZ Tynki zewnętrzne szlachetne , z wykonaniem podkładu i wierzchniej warstwy, tynki ścian płaskich Numer specyfikacji : 01.16.00 przyjęto powierzchnię: pow balk + wykuszu: <div>$19.80 * 18.20 =$ $4.50 * 6 + 7.50 * 2 =$ Razem =</div>	402,360 <div>360,360 42,000 402,360</div>	m2 m2
243	analiza własna Odwodnienie balkonów - wpust tarasowy, balkony: <div>6 = Razem =</div>	6,000 <div>6,000 6,000</div>	kpl kpl
244	KNR 202-0507-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy z tytan-cynku Numer specyfikacji : 01.08.00 gzymy el front: $(1.90 + 1.30 * 2 + 7.70 * 2 + (2.12 * 4 + 2.84 * 2) + (3.25 + 2.12 * 4 + 2.84 * 2 + 1.68) + (4.14 * 2 + 2.12 * 4 + 2.84 * 2 + 1.68) * 2) * 0.30 =$ balkony: $(1.80 + 3.00) * 0.40 * 6 =$ Razem =	41,937 <div>30,417 11,520 41,937</div>	m2 m2
245	KNR 202-0507-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy z tytan-cynku - parapety zewn Numer specyfikacji : 01.08.00 el.frontowa: $(1.60 * 6 + 0.85 * 12 + 2.00 * 6 + 1.20 * 7 + 1.35 * 2 + (1.30 * 2 + 3.05 * 2)) * 0.35 =$ Razem =	18,060 <div>18,060 18,060</div>	m2 m2
246	analiza własna Ponowny montaż el. zewn - nr. wejść do budynków podświetlony(3 szt), oświetlenie na wysięgniku(4 szt)	1,000	kpl
III.N.b	Budynek gł - elewacja tylna		
247	KNR 031-0301-05-01 Elewacja - ocieplenie płytą z wełny miner grub 15cm, - tynk dekoracyjny mineralny strukturalny o granulacji 1,5 mm i wysokiej paroprzepuszczalności, malowanie silikonową kapilarnie hydrofobową farbą elewacyjną Numer specyfikacji : 01.16.00 podwórze - po obwodzie: <div>$42.00 * 18.00 =$ $(5.60 + 3.00) * 3.20 * 2 =$ Razem =</div>	811,040 <div>756,000 55,040 811,040</div>	m2 m2
248	KNR 033-0118-08-00 Montaż (mocowanie) profili elewacyjnych - - gzymśów Numer specyfikacji : 01.16.00 el. tylna - po obwodzie: <div>42.0 = Razem =</div>	42,000 <div>42,000 42,000</div>	m m

Roboty budowlane

III. Roboty nowe
III.N. Elewacja

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
249	analiza własna Boazeria zewn drewniana - pasy pod oknami(kl.sch str podwórza) Numer specyfikacji : 01.16.00 $1.50 * 1.15 * 2 =$ Razem =	3,450 3,450 3,450	m2 m2
250	KNR 202-0507-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy z tytan-cynku Numer specyfikacji : 01.08.00 gzymsy el front: $(1.90 + 1.30 * 2 + 7.70 * 2 + (2.12 * 4 + 2.84 * 2) + (3.25 + 2.12 * 4 + 2.84 * 2 + 1.68) + (4.14 * 2 + 2.12 * 4 + 2.84 * 2 + 1.68) * 2) * 0.30 =$ el. podwórze: $42.0 * 0.30 =$ balkony: $(1.80 + 3.00) * 0.40 * 6 =$ Razem =	54,537 30,417 12,600 11,520 54,537	m2 m2
251	KNR 202-0507-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy z tytan-cynku - parapety zewn Numer specyfikacji : 01.08.00 podwórze: $(1.20 * 21 + 1.20 * 2 + 1.10 * 4 + 1.45 * 2 + 1.45 * 2 + 1.20 * 3 + 1.60 * 1 + 1.60 * 2 + 1.60 * 1 + 0.95 * 1 + 1.35 * 6 + 1.35 * 2 + 0.70 * 7 + 0.70 * 1 + 0.70 * 2 + 0.40 * 10 + 0.55 * 8 + 0.45 * 2 + 0.50 * 4 + 0.70 * 2 + 0.95 * 1) * 0.55 =$ $(1.20 * 1 + 1.10 * 1 + 1.30 * 1 + 1.52 * 1 + 1.49 * 1 + 1.20 * 1 + 0.80 * 1 + 0.80 * 1 + 0.95 * 1 + 2.80 * 1) * 0.55 =$ Razem =	51,348 44,110 7,238 51,348	m2 m2
III.N.c	Budynek nowy		
252	analiza własna Elewacja - cegła TeknoAmerBlok 59 , polerowana, kolor piaskowy grub 12cm, ocieplenie płytą z wełny miner grub 15cm Numer specyfikacji : 01.16.00 pow el bocznej: pow el bocznej: pow el od bud.gl: front: front: Razem =	345,415 83.50 = 83,500 64.50 = 64,500 $(5.60 + 3.00) * 3.20 * 2 = 55,040$ $14.50 * 11.00 - (3.20 * 2.65 + 1.85 * 2.35 * 4) = 133,630$ $((3.20 + 2.65 * 2) + (1.85 + 2.35 * 2 * 4)) * 0.30 = 8,745$ 345,415	m2 m2
253	KNR 031-0301-05-01 Elewacja - ocieplenie płytą z wełny miner grub 15cm, - tynk dekoracyjny mineralny strukturalny o granulacji 1,5 mm i wysokiej paroprzepuszczalności, malowanie silikonową kapilarnie hydrofobową farbą elewacyjną Numer specyfikacji : 01.16.00 ściana w osi 2: ściana w osi 6: ściana w os E: ściana w osi A: Razem =	789,635 $(5.30 + 5.10) * 7.50 = 78,000$ $18.30 * 11.40 + (5.30 + 5.10) * 3.10 = 240,860$ $16.20 * 13.50 + 2.45 * 7.50 = 237,075$ $15.95 * 13.50 + 2.45 * 7.50 = 233,700$ 789,635	m2 m2
254	KNR 202-0507-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbki z blachy z tytan-cynku - parapety zewn Numer specyfikacji : 01.08.00 $(0.66 * 1 + 0.80 * 1 + 0.66 * 2 + 0.80 * 2 + 0.66 * 1 + 0.80 * 1) * 0.45 =$ Razem =	2,628 2,628 2,628	m2 m2
III.O	Wypożyczenie		
255	Wycena ind. Wypożyczenie mieszkań -wg. zał.proj ilość mieszkań: Razem =	40,000 $9 + 9 + 9 + 7 + 6 = 40,000$ 40,000	kpl kpl
256	Wycena ind. Wypożyczenie Klubu Seniora -wg. zał.proj	1,000	kpl
257	Wycena ind. Wypożyczenie dodatkowe - Pojemnik na mydło, pojemnik na płyn do mycia naczyń, pojemniki na ręczniki papierowe, pojemniki do segregacji odpadów w szafce meblowej, lustro	1,000	kpl

Roboty budowlane

IV. Zagospodarowanie terenu

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
IV	Zagospodarowanie terenu		
IV.A	Zieleń		
258	KNR 221-0101-04-00 MBGPiK Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km Numer specyfikacji : 01.19.00 przyjęto: <div>1.0 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000 1,000 1,000	m3 m3
259	KNR 221-0202-04-00 MBGPiK Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.III : zagruzowanym Numer specyfikacji : 01.19.00 wg.zestawienia: <div>50.0 = 50,000 Razem = 50,000</div>	50,000 50,000 50,000	m2 m2
260	KNR 221-0209-01-00 MBGPiK Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm Numer specyfikacji : 01.19.00 ilość jw: <div>50 / 10000 = 0,005 Razem = 0,005</div>	0,005 0,005 0,005	ha ha
261	KNR 221-0209-02-00 MBGPiK Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm ;- dalsze 3cm Numer specyfikacji : 01.19.00 ilość jw: <div>0.005 = 0,005 Razem = 0,005</div>	0,005 0,005 0,005	ha ha
262	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Przewóz ziemi(torfu) samochodami samowyladowczymi , z załadowaniem i wyładowaniem Numer specyfikacji : 01.19.00 ilość jw: <div>50 * 0.05 * 1.1 = 2,750 Razem = 2,750</div>	2,750 2,750 2,750	m3 m3
263	KNR 221-0401-04-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II Numer specyfikacji : 01.19.00 wg. zestawienia: <div>$3.80 + 0.53 + 1.75 + 0.42 * 2 + 0.98 + 1.43 + 0.51 + 0.28 + (3.24 + 6.64 + 7.56 + 0.11 * 2 + 6.08 + 5.49 + 7.62) =$ 46,970 Razem = 46,970</div>	46,970 46,970 46,970	m2 m2
264	KNR 221-0413-05-00 MBGPiK Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi jednorocznymi lub dwuletnimi, Numer specyfikacji : 01.19.00 przyjęto: <div>8.0 = 8,000 Razem = 8,000</div>	8,000 8,000 8,000	m2 m2
265	KNR 221-0301-05-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : 01.19.00 przyjęto: <div>20 = 20,000 Razem = 20,000</div>	20,000 20,000 20,000	szt szt
266	KNR 221-0322-04-20 MBGPiK Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m Numer specyfikacji : 01.19.00 przyjęto: <div>20 = 20,000 Razem = 20,000</div>	20,000 20,000 20,000	szt szt
267	KNR 221-0322-05-10 MBGPiK Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem ziemią dołów, o średnicy i głębokości : 0,7 m Numer specyfikacji : 01.19.00	5,000	szt

Roboty budowlane

IV. Zagospodarowanie terenu
IV.A. Zieleń

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
	przyjęto: 5 = 5,000 Razem = 5,000		szt
268	KNR 221-0310-06-10 MBGPiK Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,7 m Numer specyfikacji : 01.19.00 przyjęto: 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	szt
IV.B Nawierzchnie - Chodniki			
269	analiza własna Rozbiórka istniejącej nawierzchni Numer specyfikacji : 04.01.00 przyjęto: 150.0 = 150,000 Razem = 150,000	150,000	m2
270	KNR 231-0101-07-00 IGM Warszawa Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV, o głębokości: 20 cm Numer specyfikacji : 04.01.00 wg. zestawienia: 94.10 = 94,100 Razem = 94,100	94,100	m2
271	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV Numer specyfikacji : 04.01.00 ilość jw: 94.0 = 94,000 Razem = 94,000	94,000	m2
272	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : 04.01.00 ilość jw: 94.0 = 94,000 Razem = 94,000	94,000	m2
273	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Numer specyfikacji : 04.01.00 ilość jw: 94.0 = 94,000 Razem = 94,000	94,000	m2
274	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : 04.01.00 wg. zestaw: 35.0 = 35,000 Razem = 35,000	35,000	m
275	KNR 011-0321-01-00 Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce cem.-piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej Numer specyfikacji : 04.01.00 wg. zestawienia: 94.10 = 94,100 Razem = 94,100	94,100	m2
IV.C Mała architektura			
276	wycena indywid Donice betonowe wys 60cm obwód: 8.30 + 12.60 + 10.0 * 2 + 11.80 * 2 = 64,500 Razem = 64,500	64,500	m

Roboty budowlane

IV. Zagospodarowanie terenu
IV.C. Mała architektura

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Jedn. miary
277	analiza własna Napełnienie donic ziemią pow donic + ławki: $(36.85 + 12.06) * 0.60 =$	29,346	m3
	Razem =	29,346	m3
278	wycena indywid Ławki drewniane wg. zestaw: $0.50 + 0.43 + 1.40 + 1.21 + 1.09 + 1.96 + 1.44 + 1.26 + 1.94 + 0.83 =$	12,060	m2
	Razem =	12,060	m2
279	KNR 221-0101-05-00 MBGPiK Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km ;- dalsze 5km ilość jw: $1.0 =$	1,000	m3
	Razem =	1,000	m3

--- Koniec wydruku ---