

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : m. Szczecinek

Obiekt : Lokal użytkowy

Adres : Plac Wolności 18a, 78-400 Szczecinek

Połączenie i remont dwóch lokali użytkowych - roboty budowlane

Inwestor : Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników
ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa

Opracował : mgr inż. Katarzyna Kuczyńska
Sprawdził : mgr inż. Damian Ludka

Kuczyńska Katarzyna

mgr inż. Damian Ludka
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. ZAP/0064/PBKb/17

Połączenie i remont dwóch lokali użytkowych - roboty budowlane

Budowa : m. Szczecinek
Obiekt : Lokal użytkowy
Adres : Plac Wolności 18a, 78-400 Szczecinek

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Remont lokalu nr 1		
1.1	ELEMENT : Ściany		
1	KNR 204-0604-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Stemplowanie sklepień o rozpiętości ponad 3 m, licząc na 1 m2 rzutu sklepienia, przy wysokości stojaków: ponad 3 do 4 m <div>4.10 * 1.77 = 7,257</div> <div>Razem = 7,257</div>	7,257	m2
2	KNR 1312-0101-01-00 MGIEEn [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Rozbiórki konstrukcji i elementów: - murowych Ściana pomiędzy gabinetem a pomieszczeniem gospodarczym: 3.88 * 3.30 * 0.16 - (0.80 * 2.03 + 0.70 * 2.06) * 0.16 = 1,558 Ściana pomiędzy gabinetem a poczekalnią: 0.99 * 3.30 * 0.16 = 0,523 Ściana pomiędzy toaletą a poczekalnią: 1.47 * 3.30 * 0.24 - 0.66 * 2.05 * 0.24 = 0,840 Ściana pomiędzy wiatrolapem a poczekalnią: 2.15 * 2.10 * 0.26 - 2.10 * 1.60 * 0.26 + (3.30 - 2.10) * 2.15 * 0.12 = 0,610 <div>Razem = 3,531</div>	3,531	m3
3	KNR 401-0211-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wiercenie otworów i obsadzenie prętów zbrojeniowych - analogia <div>14 * 2 = 28,000</div> <div>Razem = 28,000</div>	28,000	szt
4	KNR 202-0290-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 7 mm Ściana wydzielająca pomieszczenie składnica akt: 0.50 * 0.22 * 14 * 2 / 1000 = 0,003 <div>Razem = 0,003</div>	0,003	t
5	KNR 202-0107-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków o wysokości do 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego o grubości: 24 cm Ściana wydzielająca pomieszczenie składnica akt: 2.15 * 3.30 - 1.0 * 2.10 = 4,995 Ściana pomiędzy wiatrolapem a komunikacją: 2.16 * 3.30 * 0.26 - 1.30 * 2.20 * 0.26 = 1,110 <div>Razem = 6,105</div>	6,105	m2
6	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych Ściana pomiędzy wiatrolapem a komunikacją: 1.80 * 2 = 3,600 <div>Razem = 3,600</div>	3,600	m
7	KNR 401-0347-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości: 1 cegły <div>2 = 2,000</div> <div>Razem = 2,000</div>	2,000	gniazdo
8	KNR 401-0206-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie poduszek betonowych <div>2 = 2,000</div> <div>Razem = 2,000</div>	2,000	szt
9	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: C 180 mm Podciąg pomiędzy toaletą a poczekalnią: 2 * 1.87 = 3,740 <div>Razem = 3,740</div>	3,740	m

Połączenie i remont dwóch lokali użytkowych - roboty budowlane

STAN : 1. Remont lokalu nr 1

ELEMENT : 1.1. Ściany

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 401-0211-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wiercenie otworów i obsadzenie śrub ściągających - analogia 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
11	KNR 401-0705-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą zaprawą - analogia 1.47 * 2 = 2,940 Razem = 2,940	2,940	m
12	KNR 202-0817-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Siatkowanie siatkami tkanymi Rabița: ścian i stropów 1.87 * 2 * 0.20 + 1.87 * 0.24 = 1,197 Razem = 1,197	1,197	m2
13	KNR 202-0107-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków o wysokości do 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego o grubości: 24 cm Ściana nad belką stalową pomiędzy toaletą a poczekalnią: 1.47 * 1.10 = 1,617 Razem = 1,617	1,617	m2
1.2 ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne			
14	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie Toaleta: Gabinet: (1.71 * 2 + 1.77 * 2) * 3.30 - 0.66 * 2.05 = 21,615 (3.25 * 2 + 1.18) * 1.87 = 14,362 Razem = 35,977	35,977	m2
15	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III Ściana wydzielająca pomieszczenie składnica akt: Ściana nad belką stalową pomiędzy toaletą a poczekalnią: Ściana pomiędzy wiatrolapem a komunikacją: (2.15 * 3.30 - 1.0 * 2.10) * 2 = 9,990 1.47 * 1.10 * 2 = 3,234 (2.15 * 3.30 - 1.30 * 2.15) * 2 = 8,600 Razem = 21,824	21,824	m2
16	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ Składnica akt ściany: (5.11 + 3.25 + 0.97 + 0.77 + 0.97 + 1.36 + 0.54 + 0.99 + 2.16 + 1.15 + 0.26 + 3.25) * 3.30 - 1.46 * 1.49 - 1.46 * 1.18 = 64,676 Składnica akt sufit: 25.07 = 25,070 Komunikacja ściany: (0.37 + 0.15 + 1.71 + 1.77 + 1.71 + 0.15 + 0.22 + 2.06) * 3.30 - 1.10 * 2.20 + 0.24 * 4 * 2.20 = 26,554 Komunikacja sufit: 9.32 = 9,320 Wiatrolap ściany: (2.40 + 2.16 + 2.40) * 3.30 - 2.80 * 0.99 - 2.13 * 0.67 = 18,769 Wiatrolap sufit: 5.17 = 5,170 Razem = 149,559	149,559	m2
17	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" Składnica akt sufit: 25.07 = 25,070 Komunikacja sufit: 9.32 = 9,320 Wiatrolap sufit: 5.17 = 5,170 Razem = 39,560	39,560	m2

Połączenie i remont dwóch lokali użytkowych - roboty budowlane

STAN : 1. Remont lokalu nr 1

ELEMENT : 1.2. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	<p>NNRKB 007-1134-02-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Grunтовanie podłóży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</p> <p>Składnica akt ściany: $(5.11 + 3.25 + 0.97 + 0.77 + 0.97 + 1.36 + 0.54 + 0.99 + 2.16 + 1.15 + 0.26 + 3.25) * 3.30 - 1.46 * 1.49 - 1.46 * 1.18 =$ 64,676</p> <p>Komunikacja ściany: $(0.37 + 0.15 + 1.71 + 1.77 + 1.71 + 0.15 + 0.22 + 2.06) * 3.30 - 1.10 * 2.20 + 0.24 * 4 * 2.20 =$ 26,554</p> <p>Wiatrolap ściany: $(2.40 + 2.16 + 2.40) * 3.30 - 2.80 * 0.99 - 2.13 * 0.67 =$ 18,769</p> <p>Ściana wydzielająca pomieszczenie składnica akt: $(2.15 * 3.30 - 1.0 * 2.10) * 2 =$ 9,990</p> <p>Ściana nad belką stalową pomiędzy toaletą a poczekalnią: $1.47 * 1.10 * 2 =$ 3,234</p> <p>Ściana pomiędzy wiatrolapem a komunikacją: $(2.15 * 3.30 - 1.30 * 2.15) * 2 =$ 8,600</p> <p>Razem = 131,823</p>	131,823	m2
19	<p>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</p> <p>Składnica akt sufit: 25.07 = 25,070</p> <p>Komunikacja sufit: 9.32 = 9,320</p> <p>Wiatrolap sufit: 5.17 = 5,170</p> <p>Razem = 39,560</p>	39,560	m2
20	<p>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi: na ścianach</p> <p>Składnica akt ściany: $(5.11 + 3.25 + 0.97 + 0.77 + 0.97 + 1.36 + 0.54 + 0.99 + 2.16 + 1.15 + 0.26 + 3.25) * 3.30 - 1.46 * 1.49 - 1.46 * 1.18 =$ 64,676</p> <p>Komunikacja ściany: $(0.37 + 0.15 + 1.71 + 1.77 + 1.71 + 0.15 + 0.22 + 2.06) * 3.30 - 1.10 * 2.20 + 0.24 * 4 * 2.20 =$ 26,554</p> <p>Wiatrolap ściany: $(2.40 + 2.16 + 2.40) * 3.30 - 2.80 * 0.99 - 2.13 * 0.67 =$ 18,769</p> <p>Ściana wydzielająca pomieszczenie składnica akt: $(2.15 * 3.30 - 1.0 * 2.10) * 2 =$ 9,990</p> <p>Ściana nad belką stalową pomiędzy toaletą a poczekalnią: $1.47 * 1.10 * 2 =$ 3,234</p> <p>Ściana pomiędzy wiatrolapem a komunikacją: $(2.15 * 3.30 - 1.30 * 2.15) * 2 =$ 8,600</p> <p>Razem = 131,823</p>	131,823	m2
21	<p>ZAL.1 - KNNR 007-0702-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]</p> <p>Montaż sufitów podwieszanych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm</p> <p>Składnica akt sufit: 25.07 = 25,070</p> <p>Komunikacja sufit: 9.32 = 9,320</p> <p>Razem = 34,390</p>	34,390	m2
1.3	ELEMENT : Podłóża, posadzki, podłogi		
22	<p>KNR 404-0401-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie listew przypodłogowych - analogia</p> <p>Poczekalnia: 0.33 + 0.23 + 1.03 + 1.97 + 0.97 + 0.61 + 0.21 + 0.71 + 1.97 + 0.54 + 2.30 = 10,870</p> <p>Gabinet: 2.17 + 0.26 + 5.11 = 7,540</p> <p>Razem = 18,410</p>	18,410	m
23	<p>KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony</p> <p>Poczekalnia: 11.05 = 11,050</p> <p>Razem = 11,050</p>	11,050	m2
24	<p>KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Rozebranie wykładziny podłogowej z płytek ułożonych na zaprawie - analogia</p> <p>Toaleta: 3.23 = 3,230</p> <p>Poczekalnia: 11.05 = 11,050</p> <p>Gabinet: 16.61 = 16,610</p> <p>Razem = 30,890</p>	30,890	m2
25	<p>KNR 401-0807-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej</p>	1,980	m2

Połączenie i remont dwóch lokali użytkowych - roboty budowlane

STAN : 1. Remont lokalu nr 1
ELEMENT : 1.3. Podłóża, posadzki, podłogi

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Pomieszczenie gospodarcze: 1.98 = 1,980 Razem = 1,980	1,980	m2
26	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki cementowej - zastosowane współczynniki 2,0 Toaleta: 3.23 = 3,230 Poczekalnia: 11.05 = 11,050 Gabinet: 16.61 = 16,610 Pomieszczenie gospodarcze: 1.98 = 1,980 Razem = 32,870	32,870	m2
27	KNR 202-0290-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 7 mm Zbrojenie posadzki w całym lokalu nr 1 - przyjęto 2,64 kg/m2: $2.64 * (7.27 + 24.07) / 1000 = 0,083$ Razem = 0,083	0,083	t
28	KNR 202-1104-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 60 mm, zatarte: na ostro Komunikacja: 9.32 = 9,320 Składnica akt: 25.07 = 25,070 Razem = 34,390	34,390	m2
29	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłóża pod posadzki z płytek na kleju Komunikacja: 9.32 = 9,320 Składnica akt: 25.07 = 25,070 Razem = 34,390	34,390	m2
30	KNR 012-1118-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą kombinowaną Komunikacja: 9.32 = 9,320 Składnica akt: 25.07 = 25,070 Razem = 34,390	34,390	m2
31	KNR 012-1120-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), wymiar płytek: 30x30 cm (cokolik 15 cm)-przygotowanie podłóża $(4.40 + 0.26 + 5.11 + 3.25 + 0.97 + 0.97 + 1.36 + 0.40 + 1.29 + 0.99 + 2.16 + 0.75 + 0.40 + 0.24 + 0.15 + 1.71 + 1.77 + 0.25 + 0.36 + 0.15 + 0.24 + 0.22 + 0.23 + 0.26 + 0.26 + 0.62 + 2.06) / 100 = 0,308$ Razem = 0,308	0,308	100 m
32	KNR 012-1120-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), wymiar płytek: 30x30 cm (cokolik 15 cm) wykon.metodą kombinow. $(4.40 + 0.26 + 5.11 + 3.25 + 0.97 + 0.97 + 1.36 + 0.40 + 1.29 + 0.99 + 2.16 + 0.75 + 0.40 + 0.24 + 0.15 + 1.71 + 1.77 + 0.25 + 0.36 + 0.15 + 0.24 + 0.22 + 0.23 + 0.26 + 0.26 + 0.62 + 2.06) / 100 = 0,308$ Razem = 0,308	0,308	100 m
33	ZAŁ.1 - KNNR 007-0507-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające Listwa pomiędzy wiatrolapem a komunikacją: 1.30 = 1,300 Razem = 1,300	1,300	m

Połączenie i remont dwóch lokali użytkowych - roboty budowlane

STAN : 1. Remont lokalu nr 1
ELEMENT : 1.3. Podłoga, posadzki, podłogi

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	<p>KNNR 003-1014-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]</p> <p>Mycie po robotach podłóg - analogia</p> <p>Komunikacja: 9.32 / 10 = 0,932 Składnica akt: 25.07 / 10 = 2,507 Razem = 3,439</p>	3,439	10 m2
1.4	ELEMENT : Stolarka okienna		
35	<p>KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</p> <p>1.46 * 1.49 + 1.46 * 1.18 = 3,898 Razem = 3,898</p>	3,898	m2
36	<p>KNNR 003-0614-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]</p> <p>Rozebranie parapetów zewnętrznych z płytek - analogia</p> <p>(1.49 + 1.18) * 0.30 = 0,801 Razem = 0,801</p>	0,801	m2
37	<p>KNR 401-0354-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wykucie z muru: podokienników stalowych</p> <p>1.60 + 1.30 = 2,900 Razem = 2,900</p>	2,900	m
38	<p>KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2</p> <p>1.46 * 1.49 + 1.46 * 1.18 = 3,898 Razem = 3,898</p>	3,898	m2
39	<p>KNR 202-0506-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm - parapet zewnętrzny</p> <p>0.25 * 1.55 + 0.25 * 1.24 = 0,698 Razem = 0,698</p>	0,698	m2
40	<p>KNR 202-2119-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Parapety wewnętrzne o grubości do 4 cm i szerokości: do 15 cm, z granitu</p> <p>1.55 + 1.25 = 2,800 Razem = 2,800</p>	2,800	m
1.5	ELEMENT : Stolarka drzwiowa		
41	<p>KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne</p> <p>1.60 * 2.05 + 0.66 * 2.05 + 0.80 * 2.05 + 0.70 * 2.10 = 7,743 Razem = 7,743</p>	7,743	m2
42	<p>KNR 202-1204-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Drzwi stalowe przeciwpożarowe, o powierzchni ponad 2 m2, z osadzeniem</p> <p>Drzwi do składnicy akt: 0.9 * 2.05 = 1,845 Razem = 1,845</p>	1,845	m2

Połączenie i remont dwóch lokali użytkowych - roboty budowlane

STAN: 1. Remont lokalu nr 1
ELEMENT: 1.5. Stolarka drzwiowa

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	KNR 1312-0902-06-00 MGİEn [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe Drzwi pomiędzy wiatrolapem a komunikacją: <div style="text-align: right;">$1.20 * 2.15 =$ Razem =</div>	2,580 <div style="text-align: right;">2,580 2,580</div>	m2 m2
44	KNR 202-1038-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż rolet antywłamaniowych <div style="text-align: right;">$1.30 * 2.20 =$ Razem =</div>	2,860 <div style="text-align: right;">2,860 2,860</div>	m2 m2
2 STAN : Remont lokalu nr 2			
45	KNR 024-2016-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wzniesienie ściany tymczasowej z płyt g-k na stelażu drewnianym - analogia, przyjęto współczynnik 2 do robocizny ze względu na konieczność przestawienia ścianki w trakcie trwania remontu <div style="text-align: right;">$1.84 * 3.30 =$ Razem =</div>	6,072 <div style="text-align: right;">6,072 6,072</div>	m2 m2
2.6 ELEMENT : Ściany			
46	KNR 204-0604-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Stemplowanie sklepień o rozpiętości ponad 3 m, licząc na 1 m2 rzutu sklepienia, przy wysokości stojaków: ponad 3 do 4 m <div style="text-align: right;">$0.92 * 1.71 + 1.77 * 1.71 =$ Razem =</div>	4,600 <div style="text-align: right;">4,600 4,600</div>	m2 m2
47	KNR 1312-0101-01-00 MGİEn [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Rozbiórki konstrukcji i elementów: - murowych Przejście pomiędzy lokalami: Ściany wydzielające toalety: $0.43 * 3.30 * 0.15 + 2.52 * 3.30 * 0.13 + (0.73 + 1.37 + 1.08) * 3.30 * 0.16 - 0.75 * 2.05 * 0.16 - 0.75 * 2.05 * 0.16 + 0.92 * 3.30 * 0.16 - 0.92 * 2.05 * 0.16 + 1.70 * 0.16 * 3.30 - 0.65 * 2.05 * 0.16 =$ <div style="text-align: right;">$1.10 * 2.40 * 0.24 =$ Razem =</div>	3,983 <div style="text-align: right;">0,634 3,349 3,983</div>	m3 m3
48	KNR 401-0347-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości: 1 cegły <div style="text-align: right;">$2 =$ Razem =</div>	2,000 <div style="text-align: right;">2,000 2,000</div>	gniazdo gniazdo
49	KNR 401-0206-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie poduszek betonowych <div style="text-align: right;">$2 =$ Razem =</div>	2,000 <div style="text-align: right;">2,000 2,000</div>	szt szt
50	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: C 180 mm <div style="text-align: right;">$1.50 * 2 =$ Razem =</div>	3,000 <div style="text-align: right;">3,000 3,000</div>	m m
51	KNR 401-0211-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wiercenie otworów i obsadzenie śrub ściągających - analogia <div style="text-align: right;">$3 =$ Razem =</div>	3,000 <div style="text-align: right;">3,000 3,000</div>	szt szt

Połączenie i remont dwóch lokali użytkowych - roboty budowlane

STAN : 2. Remont lokalu nr 2
ELEMENT : 2.6. Ściany

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
52	KNR 401-0705-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą zaprawą - analogia <div>1.50 = 1,500 Razem = 1,500</div>	1,500	m
53	KNR 202-0817-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Siatkowanie siatkami tkanymi Rabitza: ścian i stropów <div>1.50 * 2 * 0.20 + 1.50 * 0.24 = 0,960 Razem = 0,960</div>	0,960	m2
54	KNR 014-2010-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym - dwuwarstwowe 75-101 <div>(2.36 + 1.71 + 1.71) * 3.30 * 0.16 = 3,052 Razem = 3,052</div>	3,052	m2
2.7 ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne			
55	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie Toaleta nr 1: (1.87 + 1.81 + 1.42 + 0.55 + 0.82) * 3.30 = 21,351 Toaleta nr 2: (1.71 + 3.18 + 1.70 + 2.26) * 3.30 = 29,205 <div>Razem = 50,556</div>	50,556	m2
56	KNR 404-0406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie sufitu podwieszanego z płyt g-k - analogia Toaleta nr 1: 1.75 = 1,750 Toaleta nr 2: 1.13 = 1,130 Toaleta nr 3: 5.01 = 5,010 <div>Razem = 7,890</div>	7,890	m2
57	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III Naprawa miejsc po rozbiórce ścian: 0.15 * 3.30 + 0.37 * 3.30 + 0.16 * 3.30 + 1.71 * 3.30 - 1.10 * 2.20 = 5,467 <div>Razem = 5,467</div>	5,467	m2
58	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ Komunikacja ściany: (0.96 + 1.61 + 0.80 + 1.43 + 2.52 + 0.55) * 2.93 = 23,059 Komunikacja sufit: 13.00 = 13,000 Toaleta nr 1 sufit: 3.15 = 3,150 Toaleta nr 2 sufit: 3.22 = 3,220 <div>Razem = 42,429</div>	42,429	m2
59	NNRKB 007-1134-01-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" Toaleta nr 1: 3.15 = 3,150 Toaleta nr 2: 3.22 = 3,220 Komunikacja: 13.00 = 13,000 <div>Razem = 19,370</div>	19,370	m2
60	NNRKB 007-1134-02-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	23,059	m2

Połączenie i remont dwóch lokali użytkowych - roboty budowlane

STAN : 2. Remont lokalu nr 2

ELEMENT : 2.7. Tynki i okładziny wewnętrzne

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Komunikacja: $(0.96 + 1.61 + 0.80 + 1.43 + 2.52 + 0.55) * 2.93 =$	23,059	
	Razem =	23,059	m2
61	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach Toaleta nr 1: 3.15 = 3,150 Toaleta nr 2: 3.22 = 3,220 Komunikacja: 13.00 = 13,000 Razem =	19,370	m2
62	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi: na ścianach Komunikacja: $(0.96 + 1.61 + 0.80 + 1.43 + 2.52 + 0.55) * 2.93 =$	23,059	m2
	Razem =	23,059	m2
63	ZAŁ.1 - KNNR 007-0702-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż sufitów podwieszanych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm Uzupełnienie sufitu w części komunikacyjnej: $0.45 * 2.51 + 0.62 * 1.08 + 0.92 * 1.71 =$ Toaleta nr 1: 3.15 = 3,150 Toaleta nr 2: 3.22 = 3,220 Razem =	9,742	m2
64	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Toaleta nr 1: $(2.36 + 0.29 + 0.55 + 1.42 + 1.81 + 1.71) * 3.30 - 1.0 * 2.10 =$ 24,762 Toaleta nr 2: $(1.71 * 2 + 0.95 * 2) * 3.30 - 0.90 * 2.10 * 2 + (1.71 * 2 + 1.0 * 2) * 3.30 - 0.90 * 2.10 =$ 29,772 Razem =	54,534	m2
65	KNR 221-0609-03-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny z płytek terakotowych : na ścianach Toaleta nr 1: $(2.36 + 0.29 + 0.55 + 1.42 + 1.81 + 1.71) * 3.30 - 1.0 * 2.10 =$ 24,762 Toaleta nr 2: $(1.71 * 2 + 0.95 * 2) * 3.30 - 0.90 * 2.10 * 2 + (1.71 * 2 + 1.0 * 2) * 3.30 - 0.90 * 2.10 =$ 29,772 Razem =	54,534	m2
66	KNNR 003-1014-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mycie po robotach - analogia Toaleta nr 1: $((2.36 + 0.29 + 0.55 + 1.42 + 1.81 + 1.71) * 3.30 - 1.0 * 2.10) / 10 =$ 2,476 Toaleta nr 2: $((1.71 * 2 + 0.95 * 2) * 3.30 - 0.90 * 2.10 * 2 + (1.71 * 2 + 1.0 * 2) * 3.30 - 0.90 * 2.10) / 10 =$ 2,977 Komunikacja: 13.00 = 13,000 Razem =	18,453	10 m2
2.8 ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi			
67	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie wykładziny podłogowej z płytek ułożonych na zaprawie - analogia Toaleta nr 1: 1.75 = 1,750 Toaleta nr 2: 1.13 = 1,130 Toaleta nr 3: 5.01 = 5,010 Komunikacja: 4.68 = 4,680 Razem =	12,570	m2
68	KNR 401-0808-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie cokołików z płytek ułożonych na zaprawie - analogia Komunikacja: $2.52 + 0.55 + 1.28 + 0.15 =$	4,500	m
	Razem =	4,500	m

Połączenie i remont dwóch lokali użytkowych - roboty budowlane

STAN : 2. Remont lokalu nr 2
ELEMENT : 2.8. Podłóża, posadzki, podłogi

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
69	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju Toaleta nr 1: 3.15 = 3,150 Toaleta nr 2: 3.22 = 3,220 Komunikacja: 12.92 = 12,920 Razem = 19,290	19,290	m2
70	KNR 012-1118-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 30x30 cm - układane metodą kombinowaną Toaleta nr 1: 3.15 = 3,150 Toaleta nr 2: 3.22 = 3,220 Komunikacja: 6.20 = 6,200 Razem = 12,570	12,570	m2
71	KNR 012-1120-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), wymiar płytek: 30x30 cm (cokolik 15 cm)-przygotowanie podłoża Komunikacja: $(0.55 + 0.96 + 0.37 + 0.56 + 0.25 + 0.92 + 0.20 + 0.24 + 0.24 + 0.41 + 0.55 + 2.52) / 100 = 0,078$ Razem = 0,078	0,078	100 m
72	KNR 012-1120-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), wymiar płytek: 30x30 cm (cokolik 15 cm) wykon.metodą kombinow. Komunikacja: $(0.55 + 0.96 + 0.37 + 0.56 + 0.25 + 0.92 + 0.20 + 0.24 + 0.24 + 0.41 + 0.55 + 2.52) / 100 = 0,078$ Razem = 0,078	0,078	100 m
73	ZAŁ.1 - KNNR 007-0507-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż drobnych elementów aluminiowych: progi i listwy osłaniające Listwa na połączeniu terakoty w komunikacji: 1.85 = 1,850 Razem = 1,850	1,850	m
74	KNNR 003-1014-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mycie po robotach podłóg - analogia Toaleta nr 1: 3.15 / 10 = 0,315 Toaleta nr 2: 3.22 / 10 = 0,322 Komunikacja: 12.92 / 10 = 1,292 Razem = 1,929	1,929	10 m2
2.9 ELEMENT : Stolarka drzwiowa			
75	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 $0.75 * 2.10 * 2 + 0.86 * 2.10 + 0.65 * 2.10 = 6,321$ Razem = 6,321	6,321	szt
76	KNR 1312-0902-06-00 MGieN [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe $0.90 * 2.05 + 0.80 * 2.05 + 0.80 * 2.05 = 5,125$ Razem = 5,125	5,125	m2
3 STAN : Różne pozostałe			
77	Pozycja Rozbiórka mebli w gabinecie 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

STAN : 3. Różne pozostałe

Str: 10

[illegible]

Połączenie i remont dwóch lokali użytkowych - roboty budowlane

STAN : 3. Różne pozostałe

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Poz. 77: $4.5 * 0.15 * 0.02 =$	0,014	
	Poz. 84: $2.10 * 0.1 * 0.05 * 2 + 0.75 * 0.1 * 0.05 + 2.10 * 0.1 * 0.05 * 2 + 0.86 * 0.1 * 0.05 + 2.10 * 0.1 * 0.05 * 2 + 0.65 * 0.1 * 0.05 =$	0,074	
	Poz. 118: $3.25 * 0.90 * 0.60 =$	1,755	
	Razem =	17,752	m3
84	KNR 401-0108-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - przyjęto współczynnik 14	248,528	m3
	Poz. 2: $3.531 =$	3,531	
	Poz. 7: $0.24 * 0.20 * 0.1 * 2 =$	0,010	
	Poz. 14: $35.977 * 0.02 =$	0,720	
	Poz. 22: $18.410 * 0.10 * 0.05 =$	0,092	
	Poz. 23: $11.05 * 0.002 =$	0,022	
	Poz. 24: $30.89 * 0.02 =$	0,618	
	Poz. 25: $1.98 * 0.05 =$	0,099	
	Poz. 26: $32.87 * 0.06 =$	1,972	
	Poz. 35: $3.898 * 0.10 =$	0,390	
	Poz. 36: $0.801 * 0.02 =$	0,016	
	Poz. 37: $2.90 * 0.40 * 0.002 =$	0,002	
	Poz. 41: $2.05 * 0.05 * 0.1 * 2 + 1.60 * 0.05 * 0.1 + 2.05 * 0.05 * 0.1 * 2 + 0.66 * 0.05 * 0.1 + 2.05 * 0.05 * 0.1 * 2 + 0.80 * 0.05 * 0.1 +$		
	$210 * 0.05 * 0.1 * 2 + 0.70 * 0.05 * 0.1 =$	2,180	
	Poz. 54: $6.072 * 0.1 =$	0,607	
	Poz. 56: $3.983 =$	3,983	
	Poz. 57: $0.24 * 0.20 * 0.1 * 2 =$	0,010	
	Poz. 64: $50.556 * 0.02 =$	1,011	
	Poz. 65: $7.89 * 0.05 =$	0,395	
	Poz. 76: $12.57 * 0.02 =$	0,251	
	Poz. 77: $4.5 * 0.15 * 0.02 =$	0,014	
	Poz. 84: $2.10 * 0.1 * 0.05 * 2 + 0.75 * 0.1 * 0.05 + 2.10 * 0.1 * 0.05 * 2 + 0.86 * 0.1 * 0.05 + 2.10 * 0.1 * 0.05 * 2 + 0.65 * 0.1 * 0.05 =$	0,074	
	Poz. 118: $3.25 * 0.90 * 0.60 =$	1,755	
	Razem =	17,752	
	Współcz. =	14,00000	
	Razem =	248,528	m3

--- Koniec wydruku ---

mgr inż. Damian Ludka
Upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. ZAP/0064/PBKb/17