

Roboty remontowo-budowlane

Obiekt : Remont, przebudowa oraz adaptacja pomieszczeń piwnicznych po siłowni na salę szkoleniową

Adres : 84-300 Lębork, ul. Czołgistów 5

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2011-02-08

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1 Roboty remontowo-budowlane wewnętrzne

1.1 Przebudowa pomieszczeń piwnicznych

- 1 KNR 401-0354-10-00 IGM Warszawa 4,400 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych, o pow. ponad 2 m2

$$1.0 * 2.2 * 2 = 4,400$$
$$\text{Razem} = 4,400 \text{ m2}$$

- 2 KNR 202-2003-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 8,102 m2
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Rozebranie ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowo(R=0,4;M=0;S=0)

$$(2.07 + 1.32) * 2.39 = 8,102$$
$$\text{Razem} = 8,102 \text{ m2}$$

- 3 KNR 202-2006-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 92,207 m2
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Rozebranie okładzin pojedynczych z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian (R=0,4;M=0;S=0)

$$4.73 * 2.53 + (2.49 + 3.0 + 3.8 * 2 + 2.3 + 11.28 * 2 + 4.73) * 2.39 - (1.0 + 0.96 * 2 + 0.84 * 2 + 1.3) * 2.2 - 0.94 * 1.55 * 5 - 1.0 * 1.5 = 92,207$$
$$\text{Razem} = 92,207 \text{ m2}$$

- 4 KNR 401-1111-02-00 IGM Warszawa 5,412 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wyjęcie szyb z ram okiennych : metalowych

$$4.92 * 1.1 = 5,412$$
$$\text{Razem} = 5,412 \text{ m2}$$

- 5 KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa 69,808 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych

$$2.52 * 3.96 + 2.44 * 0.4 + 2.95 * 0.4 + 11.28 * 4.92 + 2.97 * 1.51 - 1.4 * 1.65 = 69,808$$
$$\text{Razem} = 69,808 \text{ m2}$$

- 6 KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa 18,305 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych ułożonych na zaprawie cementowej

Roboty remontowo-budowlane

1. Roboty remontowo-budowlane wewnętrzne
1.1. Przebudowa pomieszczeń piwnicznych

Data : 2011-02-08

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$3.81 * 3.0 + 1.4 * 1.65 + 1.51 * 1.95 + 10.8 * 0.15 =$	18,305	
	Razem =	18,305	m2
7	KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa	2,843	m3
	[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]		
	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego		
	witrolap: $1.0 * 2.2 * 0.24 * 2 + 0.4 * 0.51 * 2.39 =$	1,544	
	$4.92 * 1.1 * 0.24 =$	1,299	
	Razem =	2,843	m3
8	KNR 202-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	2,000	szt
	[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]		
	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
9	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	4,800	m
	[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]		
	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	$1.2 * 2 * 2 =$	4,800	
	Razem =	4,800	m
10	KNR 401-0306-02-00 IGM Warszawa	19,602	m2
	[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]		
	Przymurowanie do powierzchni ścian, ścianki z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, przy pow. ścianki do 3,0 m2, grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego		
	$(1.44 * 4 + 3.04 + 3.0) * 2.39 - (0.8 * 2.0 * 2 + 0.9 * 2.0 * 3) =$	19,602	
	Razem =	19,602	m2
11	KNR 401-0701-05-00 IGM Warszawa	46,104	m2
	[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]		
	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej		
	po rozebranej okładzinie 50%:	$92.207 * 0.5 =$	46,104
	Razem =	46,104	m2
12	KNR 401-0711-05-00 IGM Warszawa	98,382	m2
	[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]		
	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem., na ścianach płaskich		
	ścianki + ściany obite płytą g-k: $1.10 * 2.2 * 4 + 1.42 * 2.39 =$	13,074	
	$19.602 * 2 + 46.104 =$	85,308	
	Razem =	98,382	m2

Roboty remontowo-budowlane

1. Roboty remontowo-budowlane wewnętrzne
1.1. Przebudowa pomieszczeń piwnicznych

Data : 2011-02-08

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	ZAL.1 - KNNR 007-0702-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż sufitów podwieszanych z włókien mineralnych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm	7,429	m2
		$4.92 * 1.51 =$	7,429
		Razem =	7,429 m2
14	ZAL.1 - KNNR 002-0603-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietynowej paroizolacyjnej	7,429	m2
15	ZAL.1 - KNNR 002-0602-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr 20cm układanych na sucho - jednowarstwowe	7,429	m2
16	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	27,400	m2
	aneks kuchenny:	$(1.0 * 2 + 2.52) * 2.0 =$	9,040
	wc:	$(1.45 + 1.5 + 1.3 + 1.44 - 1.1) * 2 * 2.0 =$	18,360
		Razem =	27,400 m2
17	KNR 012-0829-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1996] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej	56,880	m2
	aneks kuch:	$(1.0 * 2 + 2.52) * 2.0 =$	9,040
	wc:	$(1.44 * 4 + 1.3 * 2 + 1.5 * 2 + 1.45 + 3.0) * 2 * 2.0 - (0.8 * 2.0 * 4 + 0.9 * 2.0 * 5) =$	47,840
		Razem =	56,880 m2
1.2 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
18	KNR 202-1016-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ościeżnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową	5,000	szt
19	KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2	5,400	m2
		$0.9 * 2.0 * 3 =$	5,400
		Razem =	5,400 m2
20	KNR 202-1017-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone,fabrycznie wykończone, o	3,200	m2

Roboty remontowo-budowlane

1. Roboty remontowo-budowlane wewnętrzne
1.2. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

Data : 2011-02-08

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2 z otworami nawiewnymi		
		0.8 * 2.0 * 2 =	3,200
		Razem =	3,200 m2
21	KNR 019-1022-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych		2,400 m2
		1.2 * 2.0 =	2,400
		Razem =	2,400 m2
22	KNR 019-0930-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana drzwi drewnianych wewnętrznych		2,200 m2
		1.0 * 2.2 =	2,200
		Razem =	2,200 m2
23	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		6,000 szt
24	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2		6,000 szt
25	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych		9,850 m
		1.65 * 5 + 1.6 =	9,850
		Razem =	9,850 m
26	KNR 019-1022-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2		8,785 m2
		1.55 * 0.94 * 5 + 1.5 * 1.0 =	8,785
		Razem =	8,785 m2
27	KNZ 001-0208-02-02 Osadzenie podokienników prefabrykowanych szer 40cm		9,850 m

1.3 Posadzki

Roboty remontowo-budowlane

1. Roboty remontowo-budowlane wewnętrzne
1.3. Posadzki

Data : 2011-02-08

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	NNRKB 007-1130-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	91,254	m2
	$67.48 + 16.899 + 6.875 =$	91,254	
	Razem =	91,254	m2
29	NNRKB 006-2805-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki jednobarwne o powierzchni do 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm	16,899	m2
	$2.97 * 1.51 + 1.44 * 1.3 * 2 + 1.44 * 1.5 * 2 + 1.45 * 3.0 =$	16,899	
	Razem =	16,899	m2
30	NNRKB 006-2809-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	19,600	m
	$16.899 * 1.16 =$	19,603	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	19,600	m
31	NNRKB 006-2810-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm	6,875	m2
	$1.4 * 1.65 + 1.95 * 1.51 + 10.8 * 0.15 =$	6,875	
	Razem =	6,875	m2
32	KNR 202-1112-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC grub.2mm bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym z wywinieciem 10cm na cokół	67,480	m2
	$2.52 * 3.96 + 2.44 * 0.4 + 1.3 * 0.79 + 11.28 * 4.92 =$	67,480	
	Razem =	67,480	m2
33	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	67,480	m2

1.4 Malowanie

- 34 **KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa** 200,400 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2

Roboty remontowo-budowlane

1. Roboty remontowo-budowlane wewnętrzne
1.4. Malowanie

Data : 2011-02-08

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	sufity:	$9.98 + 4.21 * 2 + 4.35 + 57.62 =$	80,370
	ściany:	$(2.52 + 3.96 + 11.28 + 5.32 + 1.44 * 4 + 1.3 * 2 + 1.5 * 2 + 1.45 + 3.0) * 2 * 2.39 + (1.51 + 4.92) * 2 * 2.53 =$	218,430
	tynki nowe:	$- 98.382 =$	- 98,382
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =		200,400 m2

35 KNR 202-0815-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 80,400 m2
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Gładź gipsowa na sufitach dwuwarstwowa

$80.37 =$ 80,370
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 80,400 m2

36 KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 161,600 m2
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Gładź gipsowa na ścianach dwuwarstwowa

$218.43 - 56.88 =$ 161,550
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 161,600 m2

37 KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 242,000 m2
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.

$80.4 + 161.6 =$ 242,000
Razem = 242,000 m2

38 KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa 7,700 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Malowanie dwukrotnie farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2

$1.0 * 2.2 * 3.5 =$ 7,700
Razem = 7,700 m2

2 Roboty remontowo-budowlane zewnętrzne

2.5 Pokrycia dachowe - docieplenie stropodachu

39 KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa 90,267 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez - oczyszczenie mechaniczne
Numer specyfikacji : ST-02

$3.96 * 3.63 + 10.88 * 5.63 + 5.63 * 2.6 =$ 90,267
Razem = 90,267 m2

Roboty remontowo-budowlane

2. Roboty remontowo-budowlane zewnętrzne
2.5. Pokrycia dachowe - docieplenie stropodachu

Data : 2011-02-08

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNR 401-0519-01-01 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Drobna naprawa pokrycia papowego polegająca na umocowaniu odstającej papy i zakitowaniu uszkodzeń kitem trwale plastycznym Numer specyfikacji : ST-02	90,267	m2
41	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną; dwuwarstwowe	14,638	m2
		$5.63 * 2.6 =$	14,638
		Razem =	14,638 m2
42	ZAŁ.1 - KNNR 002-0602-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych laminowanych dwustronnie EPS-100 gr.20cm, układanych na wierzchu konstruk.na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym Numer specyfikacji : ST-02	75,629	m2
		$90.267 - 14.638 =$	75,629
		Razem =	75,629 m2
43	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : ST-02	27,321	m2
	połączenie z ścianą:	$(2.6 + 6.92 + 3.63 + 5.63) * 0.45 =$	8,451
	ogniomury:	$(4.86 + 5.18 + 2.78) * 0.55 + (5.63 * 2 + 3.63) * 0.45 =$	13,752
	pasy nadrynnowe:	$(3.96 + 10.88 + 5.63) * 0.25 =$	5,118
		Razem =	27,321 m2
44	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	20,470	m
		$5.63 + 10.88 + 3.96 =$	20,470
		Razem =	20,470 m
45	KNR 202-0511-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż listew z płyty OSB gr 22mm pod obróbki(analogia) Numer specyfikacji : ST.01.01	33,290	m
		$20.47 + 12.82 =$	33,290
		Razem =	33,290 m

Roboty remontowo-budowlane

2. Roboty remontowo-budowlane zewnętrzne
2.5. Pokrycia dachowe - docieplenie stropodachu

Data : 2011-02-08

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Numer specyfikacji : ST-02	22,203	m2
		$8.451 + 13.752 =$	22,203
		Razem =	22,203 m2
47	NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	5,118	m2
48	KNZ 001-0208-02-01 Montaż izoklinów na styku ścian ogniomurów i ścian z podłożem	33,700	m
		$2.6 + 6.92 + 3.63 * 2 + 5.63 * 3 =$	33,670
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =		33,700 m
49	NNRKB 005-0534-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Pokrycie papą zgrzewalną podkładową dachów o powierzchni: do 100 m2 z przymocowaniem papy do podłoża za pomocą łączników mechanicznych Numer specyfikacji : SST 01	75,629	m2
50	KNR 202-0504-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: obróbki z papy nawierzchniowej	16,835	m2
		$33.67 * 0.5 =$	16,835
		Razem =	16,835 m2
51	KNR 202-0520-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej o średnicy: 15 cm	20,500	m
52	001-0208-01-00 Montaż kominków wentylacyjnych Numer specyfikacji : SST 01	2,000	szt
53	KNR 202-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: jednowarstwowe wierzchniego krycia Numer specyfikacji : SST 01	75,629	m2
54	kal.ind. Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora umocowanego na połaci dachowej z dorobieniem nowej konstrukcji zamocowania	1,000	kpl

Roboty remontowo-budowlane

2. Roboty remontowo-budowlane zewnętrzne
2.6. Izolacja pionowa

Data : 2011-02-08

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.6 Izolacja pionowa			
Numer specyfikacji : B.01.00 Kod CPV : 45321000-3			
55	KNR 231-0807-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	11,160	m2
$10.61 * 0.35 + 2.97 * 0.6 + 6.09 * 0.6 + (1.9 + 0.85 + 0.6) * 0.6 =$		11,160	
Razem =		11,160	m2
56	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm Numer specyfikacji : B.01.00	3,777	m3
$(10.61 + 0.35 * 2) * 0.3 * 0.7 + 8.14 * 0.35 * 0.15 + 2.8 * 0.6 * 0.15 + 1.1 * 0.3 * 1.0 + 4.36 * 0.6 * 0.15 =$		3,777	
Razem =		3,777	m3
57	KNR 201-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10 m: grunt kat. III Numer specyfikacji : B.01.00	24,557	m3
$(2.97 + 1.95) * 0.6 * 1.58 + (1.9 + 0.85) * 0.6 * 1.48 + 10.61 * (1.48 - 0.72) + (8.76 + 0.6 * 2) * 0.6 * 1.33 + 4.36 * 0.6 * (1.48 - 0.93) =$		24,557	
Razem =		24,557	m3
58	KNR 202-0609-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym: z siatką metalową Numer specyfikacji : B.01.00	47,553	m2
$(2.94 + 1.95) * 1.58 + (13.55 + 9.0 + 4.36) * 1.48 =$		47,553	
Razem =		47,553	m2
59	KNR 401-0704-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięciociągionej, umocowanej na ścianach i stropach Numer specyfikacji : B.01.00	47,553	m2
60	KNR 202-0603-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunt.roztworem asfalt.	47,553	m2
Numer specyfikacji : B.01.00			
61	KNR 202-0603-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	47,553	m2

Roboty remontowo-budowlane

2. Roboty remontowo-budowlane zewnętrzne
2.6. Izolacja pionowa

Data : 2011-02-08

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa Numer specyfikacji : B.01.00		
62	KNR 201-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijakami ręcznymi; grunt kat.I-III Numer specyfikacji : B.01.00	24,557	m3
63	ZAL.1 - KNNR 006-0502-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Uzupełnienie opaski z kostki brukowej betonowej rozbiórkowej układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki szarej 8 cm Numer specyfikacji : B.01.00	7,506	m2
	$2.97 * 0.6 + 10.61 * 0.35 + (1.9 + 0.85 + 0.6) * 0.6 =$	7,506	
	Razem =	7,506	m2
64	ZAL.1 - KNNR 006-0502-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Opaski z kostki brukowej betonowej rozbiórkowej układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki szarej 8 cm Numer specyfikacji : B.01.00	3,384	m2
	$(1.95 + 9.33) * 0.3 =$	3,384	
	Razem =	3,384	m2
65	ZAL.1 - KNNR 006-0404-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm Numer specyfikacji : B.01.00	12,280	m
	$1.95 + 0.5 + 9.33 + 0.5 =$	12,280	
	Razem =	12,280	m
66	KNR 202-0701-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dno niszy okiennej z betonu zwykłego B-15: o grubości 10 cm	9,555	m2
	$10.61 * 0.65 + 4.43 * 0.6 =$	9,555	
	Razem =	9,555	m2
67	KNR 202-0701-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.(krotność 5)	9,555	m2
68	KNR 202-0701-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	8,517	m2

Roboty remontowo-budowlane

2. Roboty remontowo-budowlane zewnętrzne
2.6. Izolacja pionowa

Data : 2011-02-08

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Ściany z betonu zwykłego B-15: o grubości 12 cm		
		$(0.35 * 2 + 10.61) * 0.7 + 0.6 * 1.0 =$	8,517
		Razem =	8,517 m2

69 KNR 202-0701-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 8,517 m2
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.(krotność 18)

2.7 Elewacja - docieplenie ścian

70 KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa 4,500 m
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku
Numer specyfikacji : B.01.00

$$1.5 * 3 = 4,500$$

Razem = 4,500 m

71 KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa 45,200 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie
Numer specyfikacji : B.01.00

otwory:

$$(2.97 + 1.95) * 2.99 + (14.1 - 0.74) * 1.37 + 9.06 * 1.62 + 4.36 * 1.95 = 56,193$$
$$- (1.0 * 2.2 + 1.55 * 0.94 * 5 + 1.55 * 1.0) = - 11,035$$

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 45,200 m2

72 KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa 51,393 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /dwukrotnie/
Numer specyfikacji : B.01.00

$$45.2 + 5.63 * 1.1 = 51,393$$

Razem = 51,393 m2

73 KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa 51,393 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki akrylowej
Numer specyfikacji : B.01.00

74 ZAŁ.1 - KNNR 002-1901-02-00 MRRiB 45,200 m2
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]
Dodat.warstwa siatki dla miejsc szczeg.naraż.

75 KNR 023-2614-05-00 IGM Warszawa 5,563 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]
Ocieplenie ościeży o szer.do 15 cm płytami styrop gr 3cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i

Roboty remontowo-budowlane

2. Roboty remontowo-budowlane zewnętrzne
2.7. Elewacja - docieplenie ścian

Data : 2011-02-08

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki akrylowej Numer specyfikacji : B.01.00		
	$(1.0 + 2.20 * 2) * 0.38 + (1.55 * 5 + 0.94 * 10 + 1.5 + 1.0 * 2) * 0.17 =$	5,563	
	Razem =	5,563	m2
76	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamocowanie listew cokołowych Numer specyfikacji : B.01.00	31,700	m
	$4.92 + 13.36 + 9.06 + 4.36 =$	31,700	
	Razem =	31,700	m
77	KNR 023-2614-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym Numer specyfikacji : B.01.00	41,000	m
	$3.0 * 3 + 1.0 + 2.0 * 2 + 1.55 * 5 + 0.94 * 10 + 1.62 * 4 + 1.5 + 1.0 * 2 =$	41,130	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	41,000	m
78	KNR 202-0923-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Numer specyfikacji : B.01.00	2,960	m2
	$1.55 * 0.32 * 5 + 1.5 * 0.32 =$	2,960	
	Razem =	2,960	m2
79	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Numer specyfikacji : B.01.00	3,940	m2
	$(1.65 * 5 + 1.6) * 0.40 =$	3,940	
	Razem =	3,940	m2
80	KNR 202-0510-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż rur spustowych Numer specyfikacji : B.01.00	4,500	m
81	KNR 401-0529-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż i ponowny montaż rur spustowych okrągłych polegająca na zdjęciu, oczyszczeniu,wyprostowaniu oraz zawieszeniu	3,000	m

Roboty remontowo-budowlane

2. Roboty remontowo-budowlane zewnętrzne
2.8. Wywóz gruzu

Data : 2011-02-08

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

2.8 Wywóz gruzu

82 KNR 401-0108-18-00 IGM Warszawa 10,500 m3

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem

$$8.102 * 0.1 + 92.207 * 0.03 + 5.412 * 0.01 + 46.104 * 0.025 + 69.808 * 0.02 + 18.305 * 0.03 + 3.777 = 10,505$$

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 10,500 m3

83 KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa 10,500 m3

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji (krotność 6)

84 kal.ind. 17,900 t

Utylizacja gruzu

$$10.5 * 1.7 = 17,850$$

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) = 17,900 t