

Zał. Nr 11. 1  
(zmieniony)

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** rat

**Obiekt :** Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne

**Kod CPV :** 45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

**Adres :** 64-800 Milcz dz. nr. 166/4

Roboty budowlane

**Investor :** Gmina Chodzież  
64-800 Chodzież ul. Notecka 28

Jednostka umowna : pu m2

Liczba jednostek umownych : 177,700

Opracował J.R.

Data : 2012-09-24

**Roboty budowlane**  
 Budowa : rat  
 Obiekt : Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne  
 Adres : 64-800 Milcz dz. nr. 166/4

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
<b>1</b>		<b>STAN : Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne</b>
1.1		ELEMENT : Roboty ziemne
1.2		ELEMENT : Fundamenty , izolacja , ściany przyziemia
1.3		ELEMENT : Stropodach i pokrycie dachu
1.4		ELEMENT : Ścianki działowe
1.5		ELEMENT : Tynki , gładzie i malowanie ścian i sufitów
1.6		ELEMENT : Podłoża i posadzki
1.7		ELEMENT : Stolarka drzwiowa
1.8		ELEMENT : Stolarka okienna
1.9		ELEMENT : Elewacja

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

## Roboty budowlane

Budowa: rat  
 Obiekt: Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne  
 Adres: 64-800 Milicz dz. nr. 166/4

Str: 1

Lp.	Podslawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	<b>STAN : Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne</b>	<b>177,000</b>	
	<b>Uwagi:</b> 1. Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału obciążają wykonawcę.		
1.1.	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
1.	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	36,972	m2
	$10.04 * 2 * 0.9 =$ 18,072 $pas nadrynnowy: (12.1 * 2 + 8.9 * 2) * 0.45 =$ 18,900 <b>Razem przedmiar =</b> 36,972		m2
2.	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	14,000	m
	$3.5 * 4 =$ 14,000 <b>Razem przedmiar =</b> 14,000		m
3.	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	41,760	m
	$12.02 * 2 + 8.86 * 2 =$ 41,760 <b>Razem przedmiar =</b> 41,760		m
4.	KNR 4-01 0519-06 <b>Rozbiórka pokrycia z papy na dachu - pierwsza warstwa</b>	244,299	m2
	$20.19 * 12.1 =$ 244,299 <b>Razem przedmiar =</b> 244,299		m2
5.	KNR 4-01 0519-07 <b>Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - następna druga -warstwa x 3</b>	244,299	m2
	$244.299 =$ 244,299 <b>Razem przedmiar =</b> 244,299		m2
6.	KNR 404-0305-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie stropów żelbetonowych /płyty, belki, żebra, wieńce/przy grubości płyty stropowej: - do 15 cm łącznie z ociepleniem do rg 1,1</b>	19,427	m3
	$129.516 * 0.15 =$ 19,427 <b>Razem przedmiar =</b> 19,427		m3
7.	KNR 401-0609-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego lub gruzu z betonu komórkowego, grubości: do 15 cm</b>	244,299	m2
8.	kalkul indyw <b>Utylizacja papy łącznie z wywozem</b>	2 931,588	kg
	$244.299 * 4 * 3.0 =$ 2 931,588 <b>Razem przedmiar =</b> 2 931,588		kg
9.	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm rozebranie posadzki pod fundamenty oraz opaski betonowej</b>	3,478	m3
	$0.8 * 14.0 * 0.2 =$ 2,240 $opaska betonowa: (12.50 * 0.5 * 2 + 46.40) * 0.5 * 0.08 =$ 1,238		

Roboty budowlane  
 STAN 1. Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne  
 ELEMENT : 1.1. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	3,478	m3
10.	KNR 401-0348-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.-wap., o grub. 1/2 cegły</b>	15,750	m2
	(3.29 + 1.21) * 3.5 =	15,750	
	Razem przedmiar =	15,750	m2
11.	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej</b>	3,293	m3
	0.45 * 1.2 * 0.5 * 3 =	0,810	
	przyjęł ściany atyki: (10.89 * 2) * 0.60 * 0.5 * 0.38 =	2,483	
	Razem przedmiar =	3,293	m3
12.	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2</b>	10,000	szt
	3 + 7 =	10,000	
	Razem przedmiar =	10,000	szt
13.	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b>	6,385	m2
	1.4 * 2.2 + 1.36 * 2.43 =	6,385	
	Razem przedmiar =	6,385	m2
14.	KNR 404-0405-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie podłóg drewnianych: - białych na wpust łącznie z legarami do rg 1,15</b>	124,500	m2
15.	KNR 401-0807-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej</b>	62,750	m2
	5.15 + 3.87 + 25.39 + 0.87 + 14.3 + 13.17 =	62,750	
	Razem przedmiar =	62,750	m2
16.	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem -- z rozbieranych konstrukcji: żwirobotonowych i żelbetonowych + Opłata za składowanie gruzu</b>	91,068	m3
	244.299 * 0.15 + 3.478 + 19.427 + 15.75 * 0.15 + 3.293 + (27.0 * 0.15) + 124.5 * 0.15 + 62.75 * 0.05 =	91,068	
	Razem przedmiar =	91,068	m3
17.	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji * 9</b>	91,068	m3
1.2.	<b>ELEMENT : Fundamenty , izolacja , ściany przyziemia</b>		
18.	KNR 401-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III</b>	5,600	m3
	0.8 * 0.5 * 14.0 =	5,600	
	Razem przedmiar =	5,600	m3
19.	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III</b>	5,600	m3

## Roboty budowlane

STAN : 1. Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne

ELEMENT - 1.2. Fundamenty , izolacja , ściany przyziemia

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego x 4</b>	5,600	m3
21.	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10</b>	0,840	m3
		$0.6 * 14.0 * 0.1 =$	0,840
		Razem przedmiar =	0,840 m3
22.	KNR 202-0202-01-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m</b>	2,240	m3
		$0.4 * 0.4 * 14.0 =$	2,240
		Razem przedmiar =	2,240 m3
23.	KNR 202-0290-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm</b>	0,021	t
24.	KNR 202-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm</b>	0,053	t
25.	KNR 202-0604-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum.</b>	4,200	m2
		$0.3 * 14.0 =$	4,200
		Razem przedmiar =	4,200 m2
26.	KNR 202-0101-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12</b>	1,050	m3
		$14.0 * 0.3 * 0.25 =$	1,050
		Razem przedmiar =	1,050 m3
27.	KNR 202-0108-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm, w bud.1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m</b>	58,301	m2
		$(1.97 + 5.2 + 1.98 * 2 + 4.18 + 4.32) * 2.97 =$	58,301
		Razem przedmiar =	58,301 m2
28.	KNR 401-0304-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b>	4,467	m3
		$1.2 * 1.8 * 0.45 * 2 + 1.2 * 0.6 * 0.4 + 0.56 * 2.43 * 0.4 + 0.8 * 1.97 * 0.40 + 0.5 * 2.29 * 0.45 + 1.05 * 1.18 * 0.44 =$	4,467
		Razem przedmiar =	4,467 m3
29.	KNR 202-0122-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły</b>	3,110	m3
		$0.64 * 0.38 * 5.0 * 2 =$	2,432
		uzupełnienie komina: $1.21 * 0.4 * 1.4 =$	0,678
		Razem przedmiar =	3,110 m3

Roboty budowlane  
 STAN 1. Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne  
 ELEMENT . 1.2. Fundamenty . izolacja . ściany przyziemia

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30.	KNR 202-0219-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nakrywy żelbetowe attyk, ścian ogniowych i kominów z betonu zwykłego B-15, o średniej grubości 7 cm</b>  $0.94 * 0.68 * 2 + 1.51 * 0.7 =$ Razem przedmiar =	2,335  2,335 2,335	m2  m2
31.	KNR 401-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Sprawdzenie i odgruzowanie przewodów: sprawdzenie przewodów</b>  $4.0 * (2 + 3) =$ Razem przedmiar =	20,000  20,000 20,000	m  m
<b>1.3.</b>	<b>ELEMENT : Stropodach i pokrycie dachu</b>		
32.	KNR 202-0214-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Stropy gęstożebrowe TERVA: II</b>  $10.04 * 4.8 + 10.04 * 3.3 + 10.04 * 4.8 =$ Razem przedmiar =	129,516  129,516 129,516	m2  m2
33.	KNR 202-0212-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wieńce monolityczne na ścianach: wewnętrznych analogia uzupełnienie betonem belki B20</b>  $(3.3 * 17 + 4.8 * 34) * 0.1 * 0.12 =$ Razem przedmiar =	2,632  2,632 2,632	m3  m3
34.	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 uzupełnienie betonem na stropie gr 5 cm</b>  $129.516 * 0.05 =$ Razem przedmiar =	6,476  6,476 6,476	m3  m3
35.	KNR 202-0212-12-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego B-25, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm</b>  $0.24 * 0.24 * 22.0 + 0.12 * 0.24 * 26.7 + 0.15 * 0.24 * 20.8 + 0.24 * 0.24 * 24.8 + 0.15 * 0.24 * 20.8 =$ Razem przedmiar =	4,962  4,962 4,962	m3  m3
36.	KNR 202-0290-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm</b>	0,083	t
37.	KNR 202-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm</b>  $0.126 + 0.249 =$ Razem przedmiar =	0,375  0,375 0,375	t  t
38.	KNR 202-0108-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm, w bud.1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m</b>  $(10.89 * 2) * 0.60 =$ Razem przedmiar =	13,068  13,068 13,068	m2  m2
39.	KNR 202-0901-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie na ścianach attyki od wewnątrz</b>	13,068	m2

## Roboty budowlane

STAN : 1. Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne

ELEMENT : 1.3. Stropodach i pokrycie dachu

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40.	KNR 202-1102-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b>  $10.89 * 12.8 + 13.28 * 8.86 =$ Razem przedmiar =	257,053  257,053 257,053	m2  m2
41.	KNR 202-0607-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej</b>  257.053 = Razem przedmiar =	257,053  257,053 257,053	m2  m2
42.	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa</b> <b>Płyta styrop.lamin.1xpapą EPS 70 grub.150 ze spadkiem</b> <b>dodatkowo przyjęto Płyta styrop.lamin.1xpapą EPS 70 grub.50 celem wykonania spadku na dachu</b>	257,053	m2
43.	KNR 017-2609-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu</b>  257.053 * 5 = Razem przedmiar =	1 285,265  1 285,265 1 285,265	szt  szt
44.	KNR 202-0504-02-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną "Zdunbit WF" dwuwarstwowe z wywinieciem na murki</b>  257.053 * 1.1 = Razem przedmiar =	282,758  282,758 282,758	m2  m2
45.	KNR 202-0923-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy</b>  $(10.89 * 2) * 0.25 =$ Razem przedmiar =	5,445  5,445 5,445	m2  m2
46.	KNR 202-0506-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm</b>  murki: $10.04 * 2 * 0.9 =$ pas nadrynnowy: $(12.1 * 2 + 8.9 * 2) * 0.45 =$ kominny: $(0.65 * 4 + 0.45 * 4 + 1.3 * 2 + 0.45 * 2) * 0.4 =$ Razem przedmiar =	18,072 18,900 3,160 40,132	m2
47.	KNR 202-0508-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm</b>  $12.45 * 2 + 8.9 * 2 =$ Razem przedmiar =	42,700  42,700 42,700	m  m
48.	KNR 202-0510-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm</b>  $3.8 * 4 * 0.9 * 2 =$ Razem przedmiar =	27,360  27,360 27,360	m  m
49.	KNR 202-0902-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie</b>  $(10.89 * 2) * 0.60 =$ $(0.64 * 2 + 2 * 0.38) * 0.7 * 2 =$	13,068 2,856	m2

## Roboty budowlane

STAN : 1. Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne

ELEMENT 1.3. Stropodach i pokrycie dachu

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	uzupełnienie kolumna: $(1.21 * 2 + 2 * 0.4) * 0.7 =$ Razem przedmiar =	2,254 18,178	m2
50.	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	18,178	m2
51.	KNR 202-1505-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni</b>	18,178	m2
52.	kalkula indyw <b>Dostawa materiałów i montaż wywiewników systemowe fi 110 zasilane elektrycznie wg dokumentacji technicznej z rurami fi 160</b>	6,000	kpl
1.4.	<b>ELEMENT : Ścianki działowe</b>		
53.	KNR 202-0121-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 12 cm</b>  $(4.64 + 3.7 + 1.3) * 3.5 + (1.84 + 1.18 * 2 + 3.15 + 0.75) * 3.03 =$ $(1.7 + 4.61) * 3.5 + (1.97 + 4.08) * 3.21 =$ $(0.8 * 2.05) * 6 * - 1 =$ Razem przedmiar =	89,949 58,283 41,506 - 9,840 89,949	m2
1.5.	<b>ELEMENT : Tynki , gładzie i malowanie ścian i sufitów</b>		
54.	KNR 202-2011-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 60 cm</b>  w części nie zmienionego stropu: $14.31 + 6.23 + 3.1 + 3.32 + 9.5 + 12.39 + 6.55 + 6.1 =$ Razem przedmiar =	61,500 61,500	m2
55.	NNRKB 010-2015-04-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm, na stropach o powierzchni ponad 5 m2, wykonywane na podłożu z: płyt gipsowych</b>	61,500	m2
56.	KNR 202-0803-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III</b>  $177.7 - 61.5 =$ Razem przedmiar =	116,200 116,200	m2
57.	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III na nowych ściankach oraz uzupełnienie na istniejących ścianach</b>  $36.0 * 3.05 =$ $90.0 * 3.5 + 128 =$ Razem przedmiar =	109,800 443,000 552,800	m2
58.	KNR 202-2009-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku</b>  $177.7 - 61.5 =$ Razem przedmiar =	116,200 116,200	m2
59.	KNR 202-2009-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzie/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach</b>	116,200	m2
60.	KNR 202-2009-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach na podłożu z tynku</b>	736,500	m2



Roboty budowlane  
 STAN : 1. Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne  
 ELEMENT 1.5. Tynki , gładzie i malowanie ścian i sufitów

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$132.0 * 3.5 =$ w części tam gdzie sufit podwieszony: $90.0 * 3.05 =$ Razem przedmiar =	462,000 274,500 736,500	m2
61.	KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach</b>	736,500	m2
62.	NNRKB 007-1134-01-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	177,700	m2
	$177.7 =$ Razem przedmiar =	177,700 177,700	m2
63.	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	736,500	m2
	$736.5 =$ Razem przedmiar =	736,500 736,500	m2
64.	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem sufit</b>	177,700	m2
65.	KNR 202-0829-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda zwykła</b>	102,052	m2
	$\text{fartuszek przy kuchni: } 2.1 * 0.8 * 4 =$ $\text{WC + natryski: } (3.15 + 2.26) * 2 * 2.2 + (1.98 + 3.02) * 2 * 2.2 + (1.69 + 1.84 + 1.16 + 3.02) * 2 * 2.2 + (2.26 + 3.15) * 2 * 2.2 =$ $- 0.8 * 2.05 * 5 =$ Razem przedmiar =	6,720 103,532 - 8,200 102,052	m2
66.	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem malowanie ścian</b>	634,448	m2
	$736.5 - 102.052 =$ Razem przedmiar =	634,448 634,448	m2
1.6.	<b>ELEMENT : Podłoża i posadzki</b>		
67.	KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro wyrównanie podłoża</b>	177,700	m2
68.	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z Folie polietylenowe izolacyjne grub.0,2 mm z wywinieciem na ścianę</b>	195,470	m2
	$177.7 * 1.1 =$ Razem przedmiar =	195,470 195,470	m2
69.	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 2,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 038-dach, podłoga</b>	177,700	m2
70.	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko</b>	177,700	m2

**Roboty budowlane**  
**STAN 1. Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne**  
**ELEMENT : 1.6. Podłoża i posadzki**

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
71.	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 2</b>	177,700	m2
72.	KNR 202-0602-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe , poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj. Atlas Woder E pomieszczenia wc</b>	24,050	m2
	$(3.1 + 3.32 + 5.98 + 6.1) * 1.3 =$	24,050	
	Razem przedmiar =	24,050	m2
73.	KNR 202-0602-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Izolacje przeciwwilgociowe , poziome, wykonane na zimno z Środek do powłok uszczelniaj. Atlas Woder Ej: każda następna warstwa</b>	24,050	m2
74.	KNR 202-1118-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - metoda kombinowana</b>	63,570	m2
	$6.66 + 3.11 + 16.51 + 5.98 + 12.39 + 6.1 + 9.5 + 3.32 =$	63,570	
	Razem przedmiar =	63,570	m2
75.	KNR 202-1120-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą</b>	87,000	m
76.	KNR 202-1111-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z Panele podł. z płyty HDF, kl. scieral.AC4 + listwy przysienne</b>	114,130	m2
	$177.7 - 63.57 =$	114,130	
	Razem przedmiar =	114,130	m2
<b>1.7.</b>	<b>ELEMENT : Stolarka drzwiowa</b>		
77.	KNR 202-1016-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrznołokalnych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową - typ ościeżnic FD1</b>	11,000	szt
	$1 + 6 + 4 =$	11,000	
	Razem przedmiar =	11,000	szt
78.	KNR 202-1019-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, pełne, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 2,0 m2 drzwi D z kratką wentylacyjną</b>	6,560	m2
	$0.80 * 2.05 * 4 =$	6,560	
	Razem przedmiar =	6,560	m2
79.	KNR 202-1019-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, pełne, jednodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 2,0 m2 pełne D1 , D2</b>	11,685	m2
	$0.90 * 2.05 * 1 =$	1,845	
	$0.8 * 2.05 * 6 =$	9,840	
	Razem przedmiar =	11,685	m2
80.	KNR 202-1015-08-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skrzydła drzwiowe zewnętrzne I: ponad 1,0 m2 Dz 1 kompletne z ościeżnicą</b>	8,400	m2

Roboty budowlane  
 STAN : 1. Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne  
 ELEMENT : 1.7. Stolarka drzwiowa

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.0 * 2.1 * 4 =$ Razem przedmiar =	8,400 8,400	m2
<b>1.8.</b>	<b>ELEMENT : Stolarka okienna</b>		
81.	KNR 019-1023-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2</b>	$1.0 * 0.9 * 2 =$ Razem przedmiar =	1,800 1,800 m2
82.	KNR 019-0929-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV, o powierzchni: ponad 1,5 m2</b>	$1.2 * 1.6 * 1 =$ Razem przedmiar =	1,920 1,920 m2
83.	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych</b>	$1.15 * 2 + 1.32 + 1.39 + 1.32 + 1.15 + 1.16 + 0.87 + 0.84 + 1.06 =$ Razem przedmiar =	11,410 11,410 m
84.	KNR 401-0321-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obsadzenie w ścianach z cegiel, podokienników: drewnianych lub stalowych o dł. do 1,5 m</b>	$2 + 8 =$ Razem przedmiar =	10,000 10,000 szt
85.	kalkul indyw <b>Dostawa materiałów Parapety PVC komorowe, białe, marmur 25 cm</b>	$1.15 * 2 + 1.32 + 1.39 + 1.32 + 1.15 + 1.16 + 0.87 + 0.84 + 1.06 =$ Razem przedmiar =	11,410 11,410 mb
86.	NNRKB 006-0541-02-00 BEIDOEPEB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety z blachy ocynk. powł. brąz.</b>	$(1.1 * 2 + 1.1 + 1.3 + 1.3 + 0.87 + 0.85 + 1.12 + 1.13 + 0.94) * 0.3 =$ Razem przedmiar =	3,243 3,243 m2
<b>1.9.</b>	<b>ELEMENT : Elewacja</b>		
87.	KSNR 003-0204-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1995 r. z uwzgl. BI 9/96 ] <b>Izolacja pionowa Masa asfalt-kauczuk.izolac."Dysperbit" x 2 murów, wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym .- grunt kat.III + Folia polietyl.wyłaczana izol."Fondaline"</b>	$(20.15 + 12.1 + 1.4 + 16.5) * (0.8 + 0.3) =$ Razem przedmiar =	55,165 55,165 m2
88.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian            Płyty styropianowe EPS 042-ściana gr 10 cm</b>	$(20.15 + 12.1 + 1.4 + 16.5) * 0.8 =$ Razem przedmiar =	40,120 40,120 m2

Roboty budowlane  
 STAN : 1. Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne  
 ELEMENT : 1.9. Elewacja

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
89.	KNR 017-2609-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły</b>	160,480	szt
		40.12 * 4 = 160,480	
		Razem przedmiar = 160,480	szt
90.	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach</b>	40,120	m2
91.	KNR 017-2610-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienk warstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z cegły Płyty styropianowe EPS 042-ściana gr 10 cm + Masa tynkarska akrylowa Ceresit CT60/63/64 cokół</b>	15,045	m2
		(20.15 + 12.1 + 1.4 + 16.5) * 0.3 = 15,045	
		Razem przedmiar = 15,045	m2
92.	KNR 017-2610-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienk warstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z cegły /sucha mieszanka CT 36/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr 12 cm</b>	174,357	m2
		(9.0 + 5.2) * 3.33 + (11.15 + 11.3) * 3.9 + 13.5 * 3.6 = 183,441	
		(1.2 * 1.6 * 2 + 1.05 * 1.18 * 8) * - 1 = - 13,752	
		(1.0 * 2.1) * 4 * - 1 = - 8,400	
		(10.89 * 2) * 0.60 = 13,068	
		Razem przedmiar = 174,357	m2
93.	KNR 017-2610-05-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot. podłoża i ręcz.wyk.wyprawy elew.cienk warstwowej z got.suchej mieszanki,ościeży o szer.do 15 cm z cegły /sucha mieszanka CT 36/ Płyty styropianowe EPS 040-fasada 2 cm</b>	8,532	m2
		(1.2 + 2 * 1.6) * 2 * 0.15 + (1.05 + 2 * 1.18) * 8 * 0.15 = 5,412	
		(1.0 + 2 * 2.1) * 4 * 0.15 = 3,120	
		Razem przedmiar = 8,532	m2
94.	KNR 017-2610-05-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>analogia wykonanie oaski wokół otworów gr 12 cm Płyty styropianowe EPS 040-fasada gr styropianu 2 cm</b>	7,090	m2
		(1.2 + 2 * 1.6) * 2 * 0.15 + (1.05 + 2 * 1.18) * 8 * 0.12 = 4,594	
		(1.0 + 2 * 2.1) * 4 * 0.12 = 2,496	
		Razem przedmiar = 7,090	m2
95.	KNR 202-1519-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] <b>Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych Farby silikonowe nawierzchniowe na tynki</b>	192,533	m2
		176.911 + 8.532 + 7.09 = 192,533	
		Razem przedmiar = 192,533	m2
96.	KNR 017-2610-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Ocieplenie ścian budynków płytami styropian.metodą lekką-mokrą,przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot.podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienk warstwowej z got.suchej mieszanki - ochrona narożn.wypukłych kątownikiem metalowym</b>	49,400	m
		(1.2 + 2 * 1.6) * 2 * 0.15 + (1.05 + 2 * 1.18) * 8 = 28,600	
		(1.0 + 2 * 2.1) * 4 = 20,800	

Roboty budowlane  
 STAN : 1. Adaptacja świetlicy wiejskiej na mieszkania socjalne  
 ELEMENT 1.9. Elewacja

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	49,400	m
97.	KNR 202-1611-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 6 m</b> $(12.0 * 2) * 4.2 * 0.01 =$ 1,008 Razem przedmiar = 1,008	1,008	100 m2
98.	KNR 202-1220-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Konstrukcje stalowe daszków, z osadzeniem z poliwęglanu lukowe 1,2*2,0</b> $1.2 * 2.0 * 4 =$ 9,600 Razem przedmiar = 9,600	9,600	m2
99.	KNR 202-1219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,27 m2, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym wycieraczka ACO 1,0*0,6</b>	4,000	szk
100.	KNR 202-0218-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-15, na gotowym podłożu</b> $1.8 * 1.34 * 0.2 * 4 =$ 1,930 Razem przedmiar = 1,930	1,930	m3
101.	KNR 202-1118-08-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas" Płytki gresowe techniczne 30x30 cm mrozoodporne antypoślizgowe</b> $1.8 * 1.34 * 4 =$ 9,648 Razem przedmiar = 9,648	9,648	m2
102.	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b> $20.15 + 0.3 + 14.1 + 16.6 =$ 51,150 $1.8 * 4 * - 1 =$ - 7,200 Razem przedmiar = 43,950	43,950	m
103.	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b>	43,950	m
104.	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy odsączające w korycie - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm            przyjęto otoczaki do opaski + Geowłókniny poliprop.ponad 150 do 300 g/m2</b> $43.95 * 0.3 =$ 13,185 Razem przedmiar = 13,185	13,185	m2