

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **rat**

Obiekt : **BUDOWA BUDYNKU WĘZŁA SANITARNEGO W STANICY AGROTURYSTYCZNEJ**

Adres : **KAMIENICA, GM. WĄGROWIEC 63/10 OBRĘB KAMIENICA**

Robotz budowlane

Inwestor : **GMINA BUDZYŃ**

UL. LIPOWA 6, 64-840 BUDZYŃ

Wykonawca : **BIURO PROJEKTOWO - BUDOWLANE J&A RATAJCZAK**

ul. 19 Stycznia 4 64-820 Szamocin

Uwagi : pow zabudowy 34,93 m² : pow użytkowa 25,87 m² ; kubatura brutto 114,22 m³

Jednostka autorska : **BIURO PROJEKTOWO - BUDOWLANE J&A RATAJCZAK ul. 19 Stycznia 4 64-820 Szamocin**

Opracował : **J.R.**

Data : 2012-12-20

Roboty budowlane

Budowa : rat
Obiekt : BUDOWA BUDYNKU WĘZŁA SANITARNEGO W STANICY AGROTURYSTYCZNEJ
Adres : KAMIENICA, GM. WĄGROWIEC 63/10 OBRĘB KAMIENICA

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		ELEMENT : Roboty ziemne
2		ELEMENT : Fundamenty
3		ELEMENT : Izolacje
4		ELEMENT : Ściany przyziemia
5		ELEMENT : Więźba dachowa i pokrycie dachu
6		ELEMENT : Ścianki działowe
7		ELEMENT : Stolarka okienna
8		ELEMENT : Sufiy podwieszony , tynk , glazura ,malowanie
9		ELEMENT : Posadzka przyziemia,
10		ELEMENT : Elewacja i elementy zewnętrzne

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

Roboty budowlane

Budowa : rat
Obiekt : BUDOWA BUDYNKU WĘZŁA SANITARNEGO W STANICY AGROTURYSTYCZNEJ
Adres : KAMIENICA, GM. WĄGROWIEC 63/10 OBRĘB KAMIENICA

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	ELEMENT : Roboty ziemne		
1.	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm przyjęto na pow działki	34,927	m2
	$8.82 * 3.96 =$	34,927	
	Razem przedmiar =	34,927	m2
2.	KNR 201-0202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II uwaga jeśli ziemia z wykopu będzie odpowiadała do ponownego wbudowania pod podłoże posadzki (uzgodnić z projektantem - konstrukcja) a pozostałą część rozplantować- uzgodnić z inwestorem	16,132	m3
	$8.82 * 3.96 * 0.3 =$	10,478	
	ławy: $1.799 + 3.855 =$	5,654	
	Razem przedmiar =	16,132	m3
3.	KNR 201-0215-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: I-II	9,679	m3
	$16.132 * 0.6 =$	9,679	
	Razem przedmiar =	9,679	m3
4.	KNR 201-0230-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 110 kW (150 KM), kat.gruntu I-III	9,679	m3
5.	KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	9,679	m3
6.	kalkul indyw Obsługa geodezyjna	1,000	kpl
2.	ELEMENT : Fundamenty		
7.	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	1,799	m3
	$0.7 * 25.7 * 0.10 =$	1,799	
	Razem przedmiar =	1,799	m3
8.	KNR 202-0290-01-01 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 gładkimi StOs o średnicy: do 7 mm	0,022	t
	$0.022 =$	0,022	
	Razem przedmiar =	0,022	t
9.	KNR 202-0290-02-10 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: 8 do 14 mm	0,107	t
	$0.107 =$	0,107	
	Razem przedmiar =	0,107	t

Roboty budowlane
ELEMENT : 2. Fundamenty

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10.	KNR 202-0202-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m $0.5 * 0.3 * 25.7 =$ Razem przedmiar =	3,855 3,855 3,855	m3 m3
11.	KNR 202-0107-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z pustaków "M6" na Zaprawy cementowe, o grubości: 25cm (ściany fundamentowe) $(8.58 * 2 + 3.24 * 2) * 0.65 =$ Razem przedmiar =	15,366 15,366 15,366	m2 m2
3. ELEMENT : Izolacje			
12.	NNRKB 005-0618-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy grzewalnej ław fundamentowych $0.5 * 25.7 + 0.25 * 25.7 =$ Razem przedmiar =	19,275 19,275 19,275	m2 m2
13.	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 zagrunť.roztworem asfalt. obustronnie $(8.58 + 3.24) * 2 * 0.5 =$ Razem przedmiar =	11,820 11,820 11,820	m2 m2
14.	KNR 202-0603-08-00 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: każda następna warstwa	11,820	m2
15.	KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300 gr 12 cm $0.65 * (8.82 + 3.72) * 2 =$ Razem przedmiar =	16,302 16,302 16,302	m2 m2
16.	KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $16.302 =$ Razem przedmiar =	16,302 16,302 16,302	m2 m2
4. ELEMENT : Ściany przyziemia			
17.	KNR 202-0108-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm, w bud.1-kondygnacyjnych o wys.do 4,5 m $(8.58 + 3.24) * 2 * 2.3 =$ $(1.85 * 1.04 * 0.5) * 4 =$ $(1.46 * 0.56 * 2 + 0.9 * 2.05) * - 1 =$ Razem przedmiar =	54,740 54,372 3,848 - 3,480 54,740	m2 m2
18.	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna $2 =$ Razem przedmiar =	2,000 2,000 2,000	szt szt

Roboty budowlane
ELEMENT : 4. Ściany przyziemia

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19.	KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota <div>2 = 2,000 Razem przedmiar = 2,000</div>	2,000	szt
20.	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych <div>1.8 * 4 + 1.5 * 4 = 13,200 Razem przedmiar = 13,200</div>	13,200	m
21.	KNR 202-0212-12-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego B-20, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm <div>0.24 * 0.24 * 24.6 = 1,417 Razem przedmiar = 1,417</div>	1,417	m3
22.	KNR 202-0290-01-01 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 gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm <div>0.02478 = 0,025 Razem przedmiar = 0,025</div>	0,025	t
23.	KNR 202-0290-02-12 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 34GS o średnicy: 10 do 14 mm <div>0.107 = 0,107 Razem przedmiar = 0,107</div>	0,107	t
5. ELEMENT : Więźba dachowa i pokrycie dachu			
24.	KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 <div>0.06 * 0.16 * 3.0 * 12 * 2 = 0,691 Razem przedmiar = 0,691</div>	0,691	m3
25.	KNR 202-0409-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 Jętki <div>0.04 * 0.16 * 4.3 * 12 * 2 = 0,660 Razem przedmiar = 0,660</div>	0,660	m3
26.	KNR 202-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 <div>0.12 * 0.12 * 5.0 * 4 = 0,288 Razem przedmiar = 0,288</div>	0,288	m3
27.	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat <div>2.82 * 2 * 9.82 = 55,385 Razem przedmiar = 55,385</div>	55,385	m2

Roboty budowlane

ELEMENT : 5. Więźba dachowa i pokrycie dachu

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego Folie polietylenowe zbrojone dachowe	55,385	m2
29.	NNRKB 006-0535-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekanaą dachówkową na łatach, o powierzchni ponad 50 do 100 m2	55,385	m2
30.	NNRKB 006-0539-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych wiatrownic z blachy powlekanej	11,280	m
	$2.82 * 4 =$	11,280	
	Razem przedmiar =	11,280	m
31.	NNRKB 006-0539-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych gąsiorów z blachy powlekanej	9,820	m
	$9.82 =$	9,820	
	Razem przedmiar =	9,820	m
32.	NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	4,910	m2
	$9.82 * 2 * 0.25 =$	4,910	
	Razem przedmiar =	4,910	m2
33.	KNR 202-0409-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 deska okapowa	15,168	m3
	$0.6 * (9.82 * 2 + 2.82 * 2) =$	15,168	
	Razem przedmiar =	15,168	m3
34.	kalkul indyw Dostawa materiałów i montaz rury wentylacyjnej PCV fi 110	2,000	kpl
35.	KNR 202-0524-01-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rynny dachowe półokrągłe z PVC, łączone na uszczelki, o średnicy: 125 mm typu Wavin	19,640	m
	$9.82 * 2 =$	19,640	
	Razem przedmiar =	19,640	m
36.	KNR 202-0531-02-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury spustowe okrągłe z PVC, o srednicy: 75 mm typu Wavin	6,000	m
	$3.0 * 2 =$	6,000	
	Razem przedmiar =	6,000	m
6.	ELEMENT : Ścianki działowe		
37.	KNR 202-0121-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 12 cm	8,748	m2
	$3.24 * 2.7 =$	8,748	
	Razem przedmiar =	8,748	m2
38.	KNR 202-0120-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: dziurawek kl.50, o grubości 1/4 cegły	14,430	m2
	$(1.19 * 2 + 0.12 + 0.98 * 2 + 1.5 * 2 + 0.91 + 1.28) * 2.2 =$	21,230	
	$(0.8 * 2.0 * 3 + 1.0 * 2.0) * - 1 =$	- 6,800	
	Razem przedmiar =	14,430	m2

Robotz budowlane
ELEMENT : 7. Stolarka okienna

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7.	ELEMENT : Stolarka okienna		
39.	KNR 019-1023-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 $1.46 * 0.56 * 2 =$ Razem przedmiar =	1,635 1,635 1,635	m2 m2
40.	NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm parapety zew $1.56 * 0.35 * 2 =$ Razem przedmiar =	1,092 1,092 1,092	m2 m2
41.	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi z PCV, z obróbką osadzenia zewnętrzne $0.9 * 2.05 * 1 + 1.0 * 2.05 * 1 =$ Razem przedmiar =	3,895 3,895 3,895	m2 m2
42.	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi z PCV, z obróbką osadzenia wewnętrzne $1.5 * 2.35 * 1 + 1.8 * 2.35 * 3 =$ Razem przedmiar =	16,215 16,215 16,215	m2 m2
8.	ELEMENT : Sufity podwieszony , tynk , glazura ,malowanie		
43.	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.100mm $12.57 + 13.3 =$ Razem przedmiar =	25,870 25,870 25,870	m2 m2
44.	KNR 202-0613-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw. 60mm	25,870	m2
45.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm	25,870	m2
46.	KNR 202-2011-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych rozstaw profili nośnych - 60 cm Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	25,870	m2
47.	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 $(3.88 + 4.01 + 3.24 * 2) * 2 * 2.6 =$ $(1.19 * 4 + 0.98 * 4 + 1.5 * 2 + 1.22 * 2 + 1.5 * 2 + 0.91 * 2) * 2.2 =$ Razem przedmiar =	74,724 41,668 116,392	m2 m2
48.	KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na stropie z płyt gipsowych: dwuwarstwowa	25,870	m2
49.	KNR 202-0829-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 15 x 15 cm - metoda kombinowana parter $116.392 - (0.9 * 2.0 * 6 + 1.0 * 2.0 * 2) =$ Razem przedmiar =	101,592 101,592 101,592	m2 m2

Roboty budowlane

ELEMENT : 8. Sufity podwieszony , tynk , glazura ,malowanie

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50.	KNR 401-1204-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych na sufitach	25,870	m2
51.	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłożu pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"	25,870	m2
9.	ELEMENT : Posadzka przyziemia,		
52.	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku	5,174	m3
	$(12.57 + 13.3) * 0.2 =$	5,174	
	Razem przedmiar =	5,174	m3
53.	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	2,587	m3
	$(12.57 + 13.3) * 0.1 =$	2,587	
	Razem przedmiar =	2,587	m3
54.	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej	25,870	m2
	$(12.57 + 13.3) =$	25,870	
	Razem przedmiar =	25,870	m2
55.	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20)	25,870	m2
	25.87 =	25,870	
	Razem przedmiar =	25,870	m2
56.	KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro	25,870	m2
	25.87 =	25,870	
	Razem przedmiar =	25,870	m2
57.	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm x 3	25,870	m2
58.	KNR 202-1106-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową	25,870	m2
59.	NNRKB 006-2806-05-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm parter	25,870	m2
	25.87 =	25,870	
	Razem przedmiar =	25,870	m2
60.	KNR 202-1120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych metodą: kombinowaną np cokół R6 narożny wewnętrzny (wyokręglone)	32,880	m
	$(3.88 + 4.01 + 3.24 * 2) * 2 =$	28,740	
	$(1.19 * 4 + 0.98 * 4 + 1.5 * 2 + 1.22 * 2 + 1.5 * 2 + 0.91 * 2) =$	18,940	
	$(0.9 * 2.0 * 6 + 1.0 * 2.0 * 2) * - 1 =$	- 14,800	

Roboty budowlane
ELEMENT : 9. Posadzka przyziemia,

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem przedmiar =	32,880	m
10. ELEMENT : Elewacja i elementy zewnętrzne			
61.	KNR 017-2610-01-30 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z gazobetonu /sucha mieszanka CT 69/ gr styropianu 12 cm	70,584	m2
	$(8.82 * 2 + 3.73 * 2) * 2.75 + 1.85 * 1.04 * 0.5 * 4 =$ $(0.9 * 2.05 + 1.0 * 2.05 + 1.46 * - 0.55 * 2) * - 1 =$	72,873 - 2,289	
	Razem przedmiar =	70,584	m2
62.	KNR 017-2610-04-20 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot. podłoża i ręcz.wyk.wyprawy elew.cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki,ościeży o szer.do 15 cm z gazobetonu /sucha mieszanka CT 68/ gr styropianu 3 cm	2,283	m2
	$15.22 * 0.15 =$	2,283	
	Razem przedmiar =	2,283	m2
63.	KNR 202-1519-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] przyjęto Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi	72,867	m2
	$70.584 + 2.283 =$	72,867	
	Razem przedmiar =	72,867	m2
64.	KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach	15,220	m
	$(0.9 + 2.05 * 2 + 1.0 + 2.05 * 2 + 1.46 * 2 + 0.55 * 4) =$	15,220	
	Razem przedmiar =	15,220	m
65.	KNR 202-0829-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami ceramicznymi układanymi na klej, - metoda kombinowana Cokół	1,680	m2
	$(2.82 * 2 + 3.73 * 2) * 0.15 =$ $(0.9 + 1.0) * 0.15 * - 1 =$	1,965 - 0,285	
	Razem przedmiar =	1,680	m2
66.	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku dojście do budynku , opaska	1,144	m3
	$(1.5 * 9.0 + (4.46 * 2 + 9.82) * 0.5) * 0.05 =$	1,144	
	Razem przedmiar =	1,144	m3
67.	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II	29,740	m
	$9.0 + 1.5 * 2 + 3.96 * 2 + 0.5 * 2 * 8.82 + 0.5 * 2 =$	29,740	
	Razem przedmiar =	29,740	m
68.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	0,446	m3
	$29.74 * 0.1 * 0.15 =$	0,446	
	Razem przedmiar =	0,446	m3

Roboty budowlane

ELEMENT : 10. Elewacja i elementy zewnętrzne

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
69.	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową <div> $29.74 =$ Razem przedmiar = </div>	29,740 <div> $29.74 =$ $29,740$ $29,740$ </div>	m m
70.	KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej <div> $(1.5 * 9.0 + (4.46 * 2 + 9.82) * 0.5) =$ Razem przedmiar = </div>	22,870 <div> $(1.5 * 9.0 + (4.46 * 2 + 9.82) * 0.5) =$ $22,870$ $22,870$ </div>	m2 m2

--- Koniec wydruku przedmiaru ---