

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Szylinie

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Szylinie

Adres : Szylina Wielka 13, 11-200 Bartoszyce

Branża budowlana

Kod CPV : 45262700-8, 45000000-7, 45320000-6 Roboty budowlane, przebudowa budynków, roboty izolacyjne,

Inwestor : Gmina Bartoszyce

Adres : 11-200 Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2

Branża budowlana

Budowa : Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Szylinie
Obiekt : Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Szylinie
Adres : Szylina Wielka 13, 11-200 Bartoszyce

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe
1.1		Dach
1.2		Strych
1.3		Elewacja
1.4		Parter
1.5		Elewacje z terenem przyległym
2	45111200-0	Roboty ziemne
2.6		Roboty ziemne zewnętrzne
2.7		Roboty ziemne wewnętrzne
3	45262620-3	Ściany
4		Wieńce i podciąg
5	45432120-1	Podłoga, podłogi i posadzki
6	45331210-1	Kominy oraz wentylacje
7	45261100-5	Konstrukcja dachu i stropu drewnianego
8		Sufit podwieszany
9	45261210-9	Pokrycie dachu

Branża budowlana

Lp.	Kod CPV	Opis działu
10		Schody drewniane strychowe
11	45400000-1	Roboty wykończeniowe
12	45421000-4	Stolarka
12.8	45421000-4	Stolarka okienna
12.9	45421000-4	Stolarka drzwiowa
13	45320000-6	Izolacja ścian fundamentowych
14	45243300-5	Opaska budynku i taras
15	45443000-4	Termoizolacja ścian
15.10		Ściany fundamentowe
15.11		Ściany nadziemna - cokół
15.12		Ściany nadziemna
15.13		Komin
16	45262370-5	Dojcia i dojazdy do budynku
17	45233222-1	Zagospodarowanie terenu
18	45450000-6	Roboty pozostałe

Branża budowlana

Budowa : Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Szylinie
Obiekt : Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Szylinie
Adres : Szylina Wielka 13, 11-200 Bartoszyce

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty rozbiórkowe Kod CPV : 45111300-1		
1.1	Dach		
1	KNR 4-01 0535-08 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbek kominów	3.04 * 0.25 = Razem =	0,760 0,760 m2
2	KNR 401-0430-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie desek okapowych, gzymsowych lub wiatrowych	2 * 5.66 = Razem =	11,320 11,320 m
3	KNR 1323-0106-05-00 MGİEn [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Rozbiórki obróbek blacharskich - gąsiorzy kalenicowe z blachy	13.10 * 0.40 = Razem =	5,240 5,240 m2
4	KNR 4-01 0535-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	13.10 * 2 = Razem =	26,200 26,200 m
5	KNR 401-0535-06-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	2 * 3.50 = Razem =	7,000 7,000 m
6	KNR 1323-0106-04-00 MGİEn [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Rozbiórki pokryć dachowych z płyt azbestowych - analogia do płyt falistych bitumicznych	5.66 * 13.10 * 2 = Razem =	148,292 148,292 m2
7	KNR 401-0430-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie deskowania dachu: z desek w odstępach	148.292 = Razem =	148,292 148,292 m2
8	KNR 401-0430-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie drewnianej więźby dachowej: prostej	148.292 = Razem =	148,292 148,292 m2
9	KNR-W 4-01 0212-07 WACETOB wyd.III 2000 Rozbiórka betonowych czapek kominowych	1 * 1.0 * 0.53 = Razem =	0,530 0,530 m2

Branża budowlana

1. Roboty rozbiórkowe
1.2. Strych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.2 Strych			
10	KNR 401-0440-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Usunięcie ze stropów drewnianych: polep	84,344	m2
	$12.56 * 8.11 - 12 * 0.18 * 8.11 =$	84,344	
	Razem =	84,344	m2
11	KNR 401-0429-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie drewnianych belek stropowych: o przekroju ponad 300 cm2	122,440	m
	$8.11 * 12 + 2 * 12.56 =$	122,440	
	Razem =	122,440	m
12	KNR 401-0429-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie podsufitek: z desek otynkowanych	101,862	m2
	$12.56 * 8.11 =$	101,862	
	Razem =	101,862	m2
1.3 Elewacja			
13	KSNR 003-0601-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Ręczne odbicie tynków, bez względu na rodzaj podłoża, przy tynkach z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach- założono 60%	81,696	m2
	$(2 * 2.80 * 13.10 + 2 * 39.20 - 6 * 1.40 * 1.50 - 1.5 * 2.0) * 0.60 =$	81,696	
	Razem =	81,696	m2
14	KNR 401-0347-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyrównanie powierzchni ścian poprzez skucie nierówności na głębokość 4 cm, w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowo-wapiennej -skucie cokołu	8,700	m2
	$(13.10 * 2 + 8.65 * 2) * 0.2 =$	8,700	
	Razem =	8,700	m2
15	KNR 401-0354-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych okna: daszki na drzwiach:	11,900	m
	$6 * 1.50 =$	9,000	
	$1.70 + 1.2 =$	2,900	
	Razem =	11,900	m
16	KNR 401-0354-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek	3,000	szt
	$3 =$	3,000	
	Razem =	3,000	szt
17	KNR 401-0354-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2 - analogia do demontażu okien	12,600	m2
	$6 * 1.5 * 1.4 =$	12,600	
	Razem =	12,600	m2
1.4 Parter			

Branża budowlana

1. Roboty rozbiórkowe
1.4. Parter

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 4-04 0102-02 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany wewnętrzne ściany: $0.15 * 0.28 * 2.0 =$	0,084 0,084 Razem =	m3 m3
19	KNR 401-0329-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub.ścian ponad 1/2 cegły $1.0 * 2.05 * 0.32 + 1.40 * 1.50 * 0.27 =$	1,223 1,223 Razem =	m3 m3
20	KNR 4-01 0354-04 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 $2 =$	2,000 2,000 Razem =	szt. szt.
21	KNR 4-01 0354-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 $1.50 * 2.0 =$	3,000 3,000 Razem =	m2 m2
22	ZAŁ.1 - KNNR 003-0901-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kafłami $1.15 * 0.70 * 2.0 =$	1,610 1,610 Razem =	m3 m3
23	KNR 1323-0105-02-00 MGiEn [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Rozbiórki drewnianych podłóg $15.48 + 68.82 =$	84,300 84,300 Razem =	m2 m2
24	KNR 404-0504-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych : - rulony $13.45 =$	13,450 13,450 Razem =	m2 m2
25	KNR 4-01 0701-05 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 $65.98 * 2.65 - 6 * 1.4 * 1.5 * 2.0 - 1.27 * 2.0 - 0.94 * 2.0 =$	145,227 145,227 Razem =	m2 m2
26	KNR 401-0212-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie - mechaniczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm $(13.45 + 84.30) * 0.05 =$	4,888 4,888 Razem =	m3 m3

Branża budowlana

1. Roboty rozbiórkowe
1.5. Elewacje z terenem przyległym

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.5 Elewacje z terenem przyległym			
27	KNR 401-1305-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy: do 20 mm - usunięcie uchwytów przyłącza energetycznego napowietrznego	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
28	KNR 401-0212-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie - mechaniczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - schody zewnętrzne	0,368	m3
	2,45 * 0,15 =	0,368	
	Razem =	0,368	m3
29	KNR 401-0212-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie - mechaniczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm - opaska fundamentowa	3,285	m3
	32,85 * 0,10 =	3,285	
	Razem =	3,285	m3
2 Roboty ziemne Kod CPV : 45111200-0			
2.6 Roboty ziemne zewnętrzne			
30	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm dościa do budynku. taras bez opaski	16,800	m2
	12,50 + 4,30 =	16,800	
	Razem =	16,800	m2
31	ICRD1 - KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	16,800	m2
	16,80 =	16,800	
	Razem =	16,800	m2
32	KNR-W 2-01 0306-03 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - wokół budynku	54,810	m3
	1,26 * (13,10 * 2 + 8,65 * 2) =	54,810	
	Razem =	54,810	m3
33	KNR-W 2-01 0312-02 [WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001] Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	45,675	m3
	1,05 * (13,10 * 2 + 8,65 * 2) =	45,675	
	Razem =	45,675	m3
2.7 Roboty ziemne wewnętrzne			
34	KSNR 001-0303-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wykopy wykonywane ręcznie, z odspojeniem i transportem urobku taczkami na odległość do 10 m grunt kat.III	62,800	m3
	62,80 =	62,800	
	Razem =	62,800	m3

Branża budowlana

3. Ściany

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	Ściany Kod CPV : 45262620-3		
35	KNR 202-0132-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	2,000	szt
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	szt
36	KNR 401-0304-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo - wapienną, przy użyciu ciasta wapiennego <i>okna</i> <i>filarki przy drzwiach</i> <i>podmurowanie ścian wewnętrznych do wysokości wieńców</i>	1,535	m3
		$0.27 * 1.40 * 1.50 = 0,567$	
		$0.29 * 0.27 * 2.0 + 0.27 * 0.10 * 2.0 = 0,211$	
		$(4.05 + 3.67) * 0.28 * 0.35 = 0,757$	
		Razem = 1,535	m3
37	KNR 202-0147-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG w ścianach działowych	9,600	m
		$1.20 * 8 = 9,600$	
		Razem = 9,600	m
38	KNR 2-02 0126-05 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/180 lub z ceowników stalowych <i>okno:</i>	1,800	m
		1.80 = 1,800	
		Razem = 1,800	m
39	KNR 202-0121-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm	15,440	m2
		$3.12 * 3.0 - 2.05 * 1.0 + 2.13 * 3.0 + 1.20 * 3.0 - 2.0 * 0.93 = 15,440$	
		Razem = 15,440	m2
40	KNR 4-01 0304-01 [ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - drzwi na strych	0,356	m3
		$1.20 * 1.10 * 0.27 = 0,356$	
		Razem = 0,356	m3
4	Wieńce i podciągi		
41	KNR 202-0210-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: ponad 10 do 12 <i>podciągi:</i>	4,222	m3
		$5 * 8.65 * 0.25 * 0.35 + 5.0 * 0.25 * 0.35 = 4,222$	
		Razem = 4,222	m3
42	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-15, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm	2,476	m3
		$2 * 0.27 * 0.35 * 13.10 = 2,476$	
		Razem = 2,476	m3

Branża budowlana

4. Wieńce i podciągi

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	KNR 202-0290-02-20 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: 16 mm i większych podciąg PC1: $(85.7 * 3) / 1000 =$	0,257 0,257	t t
44	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 podciąg PC1 - prety górne: $(15.3 * 3) / 1000 =$ podciąg PC2: $18.2 / 1000 =$ podciąg PC3: $30.6 / 1000 =$ wieńce: $100.16 / 1000 =$	0,046 0,018 0,031 0,100	t
	Razem =	0,195	t
45	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 wieńce: $(15.3 * 2 + 4.21) / 1000 =$ PC1: $9 * 3 / 1000 =$ PC2: $5.3 / 1000 =$ PC3: $9.3 / 1000 =$	0,035 0,027 0,005 0,009	t
	Razem =	0,076	t
5	Podłoża, podłogi i posadzki Kod CPV : 45432120-1		
46	KNR 223-0301-04-20 GKKFiS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ułożenie podkładu na gruncie, z ubiciem ręcznym i wyrównaniem powierzchni - podkład: z żwiru $97.75 * 0.25 + 0.43 * 66.31 =$	52,951 52,951	m3 m3
47	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. $97.75 =$	97,750 97,750	m2 m2
48	KNR 915-0401-01-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.] Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu EPS - dylatacja obwodowa $66.10 * 0.12 =$	7,932 7,932	m2 m2
49	KNR-W 2-02 1101-01 WACETOB wyd.V 2003 Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $97.75 * 0.10 =$	9,775 9,775	m3 m3
50	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 $97.75 =$	97,750 97,750	m2 m2

Branża budowlana

5. Podłoża, podłogi i posadzki

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	KNR 041-0105-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami uszczelniającymi SUPERFLEX-B 240 /masa uszczel.SUPERFLEX-10/ $66.12 / 100 = 0,661$ Razem = 0,661	0,661	100 m
52	KNR 029-0640-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wysokoelastyczna izolacja poziomych powierzchni, poprzez szpachlowanie ich masą SUPERFLEX-10 x2 $97.75 / 100 = 0,978$ Razem = 0,978	0,978	100 m2
53	KNR 915-0401-02-20 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.] Izolacje cieplne poziome - ze styropianu XPS $97.75 = 97,750$ Razem = 97,750	97,750	m2
54	KNR 202-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. $97.75 = 97,750$ Razem = 97,750	97,750	m2
55	KNR 915-0401-01-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.] Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu EPS - dylatacja obwodowa $66.10 * 0.07 + 3.12 * 2 * 0.07 + 3.45 * 0.07 + 2.20 * 0.07 = 5,459$ Razem = 5,459	5,459	m2
56	KNR 202-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, z transportem i układaniem ręcznym: na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego - jastrych betonowy $97.04 * 0.05 = 4,852$ Razem = 4,852	4,852	m3
57	KNR 039-0115-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki,kuchnie,pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, płynną folią SUPERFLEX 1, na powierzchniach poziomych - z wkładką z włókniny WC: $5.93 = 5,930$ Razem = 5,930	5,930	m2
58	KNR 039-0115-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Uszczelnianie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki,kuchnie,pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, pod okładziną ceramiczną, płynną folią SUPERFLEX 1, na powierzchniach pionowych - bez wkładki z włókniny $10 = 10,000$ Razem = 10,000	10,000	m2
59	NNRNKB 202 1118-10 [ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów] (z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 $7.15 + 5.93 + 2.41 = 15,490$ Razem = 15,490	15,490	m2

Branża budowlana

5. Podłoża, podłogi i posadzki

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60	KNR 202-1111-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej, układane metodą regularną z płytek podłogowych o wymiarach: 30x30 cm $12.66 + 68.89 =$ Razem =	81,550 81,550 81,550	m2 m2
61	KNR 012-1120-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej (z przecinaniem płytek), wymiar płytek: 30x30 cm(cokolik 15 cm) wykon.metodą zwykłą $(49.24 + 5.25 - 5.0) / 100 =$ Razem =	0,495 0,495 0,495	100 m 100 m
6	Kominy oraz wentylacje Kod CPV : 45331210-1		
62	PKZ 004-0003-70-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej M4 o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3 z cegieł klinkierowych $0.32 =$ Razem =	0,320 0,320 0,320	m3 m3
63	KNR 4-01 0322-02 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł $4 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	szt. szt.
64	KNR 401-0201-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykonanie i rozebranie deskowania: czapek kominowych $2.60 =$ Razem =	2,600 2,600 2,600	m m
65	PKZ 003-0300-46-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych o objętości do 0,03 m3 (nie profilowanych),jak czapki kominowe,proste słupki,części balustrad,zabetonowanie końców belek lub ich obetonowanie itp. $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
66	KNR 202-1519-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Małowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: akrylowymi - nalogia do malowania czapy kominowej farbą antykarbonatyzacyjną do zabezpieczenia betonu w kolorze ceglastym RAL 8004 $0.65 * 0.65 + 2.60 * 0.06 =$ Razem =	0,579 0,579 0,579	m2 m2
67	własne Opinia kominiarska $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl. kpl.
68	2-17 0122-02 z. Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych + dodany materiał - wełna mineralna gr. 5 cm - docieplenie przewodów wentylacyjnych w przestrzeni nieogrzewanej	1,860	m2

Branża budowlana

6. Kominy oraz wentylacje

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$4 * 3.10 * 0.15 =$ Razem =	1,860 1,860	m2
69	KNR-W 2-02 0535-07 WACETOB wyd.V 2003 Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej - jako analogia do obróbki blacharskiej przewodów wentylacyjnych	4 = 4,000 Razem = 4,000	szt.
70	KNR 2-17 0152-02 [ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996] Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	4 = 4,000 Razem = 4,000	szt.
71	KNR 217-0140-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm - analogia do wentylatorów łazienkowych	6 = 6,000 Razem = 6,000	szt
72	ZAŁ.1 - KNNR 007-0702-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dodatek za montaż anemostatu	6 = 6,000 Razem = 6,000	szt
	7 Konstrukcja dachu i stropu drewnianego Kod CPV : 45261100-5		
73	PKZ 005-0000-60-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wykonanie belek stropowych z drewna tartego przygotowanie belki 8*16: belki 10*18:	$14 * (3.0 + 3.9 + 3.0) * 0.08 * 0.16 =$ $14 * 4.60 * 0.10 * 0.18 =$ Razem = 2,933	m3
74	PKZ 005-0000-61-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wykonanie belek stropowych z drewna tartego montaż	2,933 = 2,933 Razem = 2,933	m3
75	KNR 202-0406-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2	0,403 = 0,403 Razem = 0,403	m3
76	KNR 202-0402-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy iglastej wymiar.,nasyconej pod pokrycie dachu dachówką karpieńką podwójnie - więźba o rozpiętości: 8,1 m	$6.63 * 14.04 * 2 =$ Razem = 186,170	m2

Branża budowlana

7. Konstrukcja dachu i stropu drewnianego

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
77	KNR 202-0406-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $14.0 * 2 * 0.12 * 0.12 =$ Razem =	0,403 0,403 0,403	m3 m3
78	KNR 202-0409-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 $2 * 6.63 * 0.03 * 0.20 =$ Razem =	0,080 0,080	m3 m3
79	KNR 202-0409-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 - analogia do deski okapowej $2 * 14.04 * 0.03 * 0.20 =$ Razem =	0,168 0,168	m3 m3
80	NNRKB 002-0409-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 $14.0 * 2 * 0.7 * 0.02 =$ Razem =	0,392 0,392	m3 m3
8	Sufit podwieszany		
81	KNR-W 2-02 2701-01 WACETOB wyd.V 2003 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - podwójna warstwa płyt GKF (EI30) parter: $97.75 =$ Razem =	97,750 97,750	m2 m2
82	KNR-W 2-02 0606-01 WACETOB wyd.V 2003 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - jako analogia do izolacji przeciwwilgociowej stropu $97.75 =$ Razem =	97,750 97,750	m2 m2
83	KNR 9-12 0301-08 [ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2005] Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszonym - strych gr. wełny 300 mm $97.75 =$ Razem =	97,750 97,750	m2 m2
84	KNR 9-12 0301-08 [ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2005] Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszonym - poddasze pas pionowy izolacji gr. wełny 150mm wysokość 100 cm $8.11 * 2 * 1.0 =$ Razem =	16,220 16,220	m2 m2

Branża budowlana

9. Pokrycie dachu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	Pokrycie dachu Kod CPV : 45261210-9		
85	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	186,170 = Razem =	186,170 186,170 m2
86	KNR 015-0517-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachu dachówką ceramiczną	186,17 = Razem =	186,170 186,170 m2
87	KNR 015-0517-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż gąsiorów typu Huguenot-Fenal, z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej - półokrągłych	14,04 = Razem =	14,040 14,040 m
88	KNR 912-0203-03-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Mocowanie folii: wiatroizolacyjnej (bud.jednokondygnacyjne)	186,170 = Razem =	186,170 186,170 m2
89	KNR-W 2-02 0511-03 WACETOB wyd.I 1997 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe	2 * 14,04 = Razem =	28,080 28,080 m
90	KNR-W 2-02 0511-04 WACETOB wyd.I 1997 Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - wiatrownice boczne	4 * 6,70 = Razem =	26,800 26,800 m
91	KNR-W 2-02 0519-04 WACETOB wyd.V 2003 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	2 * 14,04 = Razem =	28,080 28,080 m
92	KNR 2-02 0510-03 [ORGBUD wyd. spec. 1998] Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	4 * 4,00 = Razem =	16,000 16,000 m
93	KNR-W 2-02 0514-01 WACETOB wyd.I 1997 Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - kominy <i>kominy murowane</i>	(2 * 1,00 + 2 * 0,53) * 0,35 = Razem =	1,071 1,071 m2
94	KNR AT-09 0104-04 [ATHENASOFT wyd.I 2002] Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <i>kominy murowane 1 szt. dł. 90 cm</i>	1 = Razem =	1,000 1,000 szt.

Branża budowlana

9. Pokrycie dachu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
95	KNR AT-09 0104-06 [ATHENASOFT wyd.I 2002] Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	27,400	m
		$2 * 13.70 =$	27,400
		Razem =	27,400 m
96	KNR 202-1016-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wyłazy dachowe, fabrycznie wykończone	1,000	szt
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 szt
10 Schody drewniane strychowe			
97	KNR 202-1016-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wyłazy dachowe, fabrycznie wykończone+schody strychowe - analogia	1,000	szt
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 szt
11 Roboty wykończeniowe Kod CPV : 45400000-1			
98	KNR-W 2-02 0803-03 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	206,247	m2
	<i>pom. nr 5</i>	$3.0 * 34.38 - 5 * 1.4 * 1.5 - 2 * 1.0 * 2.05 =$	88,540
	<i>pom. nr 4</i>	$3.0 * (4.67 * 2 + 3.19 * 2 + 2.13 + 2 * 0.58) - 3 * 1.0 * 2.05 - 1.4 * 1.5 =$	48,780
	<i>pom. nr 3</i>	$3.0 * (2 * 2.0 + 2 * 1.20) - 0.9 * 2.05 =$	17,355
	<i>pom. nr 2</i>	$3.0 * (2 * 1.90 + 2 * 3.12) - 1.0 * 2.05 =$	28,070
	<i>pom. nr 1</i>	$3.0 * (2 * 2.29 + 2 * 3.12) - 3 * 1.0 * 2.05 - 1.37 * 2.05 =$	23,502
		Razem =	206,247 m2
99	ZAŁ.1 - KNNR 002-0801-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tynki wewnętrzne zwykłe II kategorii stropów i podciągów	27,980	m2
		$7 * 8.11 * 0.35 + 4 * 0.25 * 8.11 =$	27,980
		Razem =	27,980 m2
100	KNR 202-0830-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa parter:	154,237	m2
		$206.247 - 52.01 =$	154,237
		Razem =	154,237 m2
101	KNR 202-0830-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: jednowarstwowa parter:	97,040	m2
		97.04 =	97,040
		Razem =	97,040 m2
102	KNR-W 2-02 0839-06 WACETOB wyd.V 2003 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie cementowej	52,010	m2
	<i>Pom. nr 02</i>	$3.0 * (2 * 1.90 + 2 * 3.12) - 2.05 * 1.0 =$	28,070
	<i>Pom. nr 04</i>	$3.0 * (2.13 + 3.35 + 3.20) - 1.4 * 1.5 =$	23,940
		Razem =	52,010 m2

Branża budowlana

11. Roboty wykończeniowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
103	KNR-W 2-02 1510-07 WACETOB wyd.V 2003 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych parter: $154,237 =$ Razem =	154,237 <u>154,237</u> 154,237	m2 m2
104	KNR-W 2-02 1507-05 WACETOB wyd.I 1997 Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów parter: $97,04 + 7 * 8,11 * 0,35 =$ Razem =	116,910 <u>116,910</u> 116,910	m2 m2
12	Stołarka Kod CPV : 45421000-4		
12.8	Stołarka okienna Kod CPV : 45421000-4		
105	KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką osadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 $2,25 * 6 =$ Razem =	13,500 <u>13,500</u> 13,500	m2 m2
106	KNNR 003-0311-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Osadzenie w murze z cegieł podokienników: stalowych $6 =$ Razem =	6,000 <u>6,000</u> 6,000	szt szt
107	KNR 202-0135-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Osadzenie prefabrykowanych podokienników z PVC o długości: ponad 1 m $6 =$ Razem =	6,000 <u>6,000</u> 6,000	szt szt
108	KNR 401-0902-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wymiana w skrzydłach drzwiowych, bez ich rozbierania: ramiaków poziomych górnych - montaż nawiewników okiennych w górnej ramie okna - anlogia $11 =$ Razem =	11,000 <u>11,000</u> 11,000	szt szt
109	KNR 202-1031-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Bramy drewniane ramowe, bez ościeżnic, dwuskrzydłowe, obite klepką, malowane na budowie: farbą olejną - analogia do drewnianych okiennic $1,12 * 12 =$ Razem =	13,440 <u>13,440</u> 13,440	m2 m2
12.9	Stołarka drzwiowa Kod CPV : 45421000-4		
110	KNR 202-1016-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ościeżnice drewniane lub stalowe do drzwi wejściowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian. $2 =$ Razem =	2,000 <u>2,000</u> 2,000	szt szt

Branża budowlana

12. Stolarka
12.9. Stolarka drzwiowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
111	KNR 202-1016-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ościeżnice do drzwi wewnętrznych wykonane z płyty MDF w kolorze skrzydła.	4,000	szt
		4 = 4,000	
		Razem = 4,000	szt
112	KNR 202-1015-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi wejściowe zewnętrzne dwuskrzydłowe, rozwierane, przylgowe składające się z profilu pełnego - dolna część i przeszklenia - część górna. Skrzydło wykonane z drewna lub profili stalowych o ocynkowanych i malowanych proszkowo na kolor Ral 80017 lub w kolorze ciemny dąb i fakturze imitującej drewno. Współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Drzwi wyposażone w odbój i stopkę, zamek zasuwkowo-zapadkowy, okucia, wkładkę patentową, komplet uszczeltek, próg ze stali nierdzewnej, samozamykacz oraz podproże termiczne.	2,809	m2
		1.37 * 2.05 = 2,809	
		Razem = 2,809	m2
113	KNR 202-1024-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne, fabrycznie wykończone: przesuwane	1,600	m2
		1.6 = 1,600	
		Razem = 1,600	m2
114	KNR 202-1018-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skrzydło drzwiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe, rozwierane, przylgowe. Konstrukcja skrzydła wykonana z płyty wiórowej otworowej. Całość skrzydła pokryta okleiną naturalną drewnopodobną. Rama skrzydła z klejonki drewnianej. drzwi Dw: drzwi łaz:	7,380	m2
		3 * 0.9 * 2.05 = 5,535	
		1 * 0.9 * 2.05 = 1,845	
		Razem = 7,380	m2
13	Izolacja ścian fundamentowych Kod CPV : 45320000-6		
115	KNR 4-01 0619-03 Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ściany fundamentowe zewnętrzne	52,200	m2
	elewacja północna:	1.20 * 13.10 = 15,720	
	elewacja południowa:	1.20 * 13.10 = 15,720	
	elewacja zachodnia:	1.20 * 8.65 = 10,380	
	elewacja wschodnia:	1.20 * 8.65 = 10,380	
		Razem = 52,200	m2
116	KNR 4-01 0619-03 Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ściany fundamentowe wewnętrzne	26,440	m2
		0.40 * 66.10 = 26,440	
		Razem = 26,440	m2
117	KNR 033-0101-04-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT Warszawa 2009 r.] Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża masa polimerowo-bitumiczna KMB zmieszana z piaskiem kwarcowym - przyjęto 10%	6,420	m2
		0.1 * 64.20 = 6,420	
		Razem = 6,420	m2

Branża budowlana

13. Izolacja ścian fundamentowych

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
118	KNR 033-0101-04-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT Warszawa 2009 r.] Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża masa polimerowo-bitumiczna KMB zmieszana z piaskiem kwarcowym- przyjęto 10%	0.1 * 26.44 = Razem =	2,644 2,644 m2
119	KNR 0-29 0637-01 IGM wyd.I 2000 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Ceresit - gruntowanie powłoka bitumiczną CERESIT BT 26 ręcznie - analogia ściany fundamentowe zewnętrzne	64.20 = Razem =	64,200 64,200 m2
120	KNR 0-29 0637-01 IGM wyd.I 2000 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Ceresit - gruntowanie powłoka bitumiczną CERESIT BT 26 ręcznie - analogia - ściany fundamentowe wewnętrzne	66.12 * 0.4 = Razem =	26,448 26,448 m2
121	KNR 0-39 0117-05 IGM wyd.I 2002 Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia uszczelnienie istniejących przejść przyłączy rurowych w technologii Ceresit - analogia do uszczelnienia przejść rurowych przyłączy kanalizacji sanitarnej:	1 * 0.2 * 0.2 = Razem =	0,040 0,040 m2
122	KNR 0-29 0641-03 IGM wyd.I 2000 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - Ceresit CR 166 - ściany fundamentowe zewnętrzne pow. ścian:	52.20 = Razem =	52,200 52,200 m2
123	KNR 0-29 0641-03 IGM wyd.I 2000 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - Ceresit CR 166 - ściany fundamentowe wewnętrzne pow. ścian:	26.44 = Razem =	26,440 26,440 m2
124	KNR 0004-0601-04-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie izolacji pionowej z zaprawy uszczelniającej BUDOSZCZEL-H przeciwwilgociowej - cokół	43.50 * 0.27 = Razem =	11,745 11,745 m2
125	KNR 039-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości, metodą iniekcji grawitacyjnej, z wykonaniem otworów w 1 lub 2 poziomach, przy grubości muru: 1 1/2 cegły	59.72 = Razem =	59,720 59,720 m
14	Opaska budynku i taras Kod CPV : 45243300-5		
126	KNR 231-0202-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa dolna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	28.49 = Razem =	28,490 28,490 m2

Branża budowlana

14. Opaska budynku i taras

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
127	KNR 231-0202-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa dolna jezdni o grubości po zagęszczeniu: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	28,490	m2
	28,49 =	28,490	
	Razem =	28,490	m2
128	KNR 0-11 0320-02 IGM wyd.II 2001 Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Numer specyfikacji : ST - B.19.00.00	32,940	m2
	32,94 =	32,940	
	Razem =	32,940	m2
129	KNR 2-31 0407-01 [ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996] Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. Numer specyfikacji : ST - B.19.00.00	29,100	m
	29,10 =	29,100	
	Razem =	29,100	m
130	KNR 202-0201-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m - analogia do progu z betonu napowietrzonego	0,191	m3
	$0,3 * 0,22 * 1,5 + 0,3 * 0,22 * 1,4 =$	0,191	
	Razem =	0,191	m3
15	Termoizolacja ścian Kod CPV : 45443000-4		
15.10	Ściany fundamentowe		
131	KNNR 003-0207-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej - bez gruntowania	80,640	m2
	53,20 + 27,44 =	80,640	
	Razem =	80,640	m2
132	ZKNR C-1 0102-04 HENKEL wyd.I 2005 Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych XPS o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - sciana fundamentowa	52,200	m2
	52,20 =	52,200	
	Razem =	52,200	m2
15.11	Ściany nadziemia - cokół		
133	KNR 401-0623-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odgrybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5,0 m2, poprzez opryskiwanie ciągle: dwukrotnie	14,060	m2
	14,06 =	14,060	
	Razem =	14,060	m2
134	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 całopowierzchniowo - 14 cm (cokół)	14,060	m2
	14,06 =	14,060	
	Razem =	14,060	m2

Branża budowlana

15. Termoizolacja ścian
15.11. Ściany nadziemna - cokół

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
135	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 - cokół	14,060	m2
		14.06 = 14,060	
		Razem = 14,060	m2
136	KNR 202-0921-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie ścian płytkami klinkierowymi: szklwionymi o wymiarach 25 x 12 x 1 cm	14,060	m2
		14.06 = 14,060	
		Razem = 14,060	m2
15.12 Ściany nadziemna			
137	KNR 005-1651-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2001 r.] Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, przy wysokości rusztowania: do 10 m szczyty: elewacje frontowa i tylna:	2,240	100 m2
		10 * 2 * 7,0 / 100 = 1,400	
		14,0 * 3,0 * 2 / 100 = 0,840	
		Razem = 2,240	100 m2
138	KNR 401-0623-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5,0 m2, poprzez opryskiwanie ciągłe: dwukrotne - przyjęto 100% pow. ścian elewacja frontowa: elewacja tylna: elewacja wschodnia: elewacja zachodnia:	158,412	m2
		13,44 * 3,16 - 3 * 1,5 * 1,4 - 1,37 * 2,05 = 33,362	
		13,44 * 3,16 - 3 * 1,4 * 1,5 = 36,170	
		9,0 * 3,16 + 16,00 = 44,440	
		9,0 * 3,16 + 16,00 = 44,440	
		158,412	
		Razem = 158,412	m2
139	KNR 0-17 2608-03 [(N.Z.) IGM wyd.I 1998] Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	158,412	m2
		158,412 = 158,412	
		Razem = 158,412	m2
140	KNR 0-17 2609-08 [(N.Z.) IGM wyd.I 1998] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Elewacja frontowa</i> <i>Elewacja zachodnia</i> <i>Elewacja tylna</i> <i>Elewacja wschodnia</i>	74,280	m
		3 * (1,4 * 2 + 1,5 * 2) + 2 * 2,05 + 1,37 = 22,870	
		11,05 + 2 * 0,9 + 2 * 1,20 = 15,250	
		12,66 + 6 * 1,0 + 6 * 1,50 + 1,4 + 2 * 2,05 + 2 * 0,6 + 2 * 0,9 = 36,160	
		Razem = 74,280	m
141	KNR 031-0703-01-13 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2005 r.] Montaż listwy początkowej aluminiowej: grubości 1,0 mm, szer.17 cm, dł.200 cm	0,449	100 m
		(2 * 13,44 + 2 * 9) / 100 = 0,449	
		Razem = 0,449	100 m

Branża budowlana

15. Termoizolacja ścian
15.12. Ściany nadziemia

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
142	KNR 017-2610-01-00 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 35/ $158,412 =$ Razem =	158,412 <u>158,412</u> 158,412	m2 m2
143	KNR 017-2610-07-00 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.15-30 cm z gazobetonu /sucha mieszanka CT 35/ $74,28 * 0,17 =$ Razem =	12,628 <u>12,628</u> 12,628	m2 m2
144	KNR-W 2-02 1519-03 [(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997] Małowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc $150,929 =$ Razem =	150,929 <u>150,929</u> 150,929	m2 m2
15.13	Komin		
145	KNR 028-2625-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ocieplenie ścian budynków w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości: 5 cm (na ścianach) - ocieplenie komin w części nieogrzewanej z owinięciem go folia aluminiową $3,70 * (1. + 1,0 + 0,47 + 0,47) / 100 =$ Razem =	0,109 <u>0,109</u> 0,109	100 m2 100 m2
16	Dojcia i dojazdy do budynku Kod CPV : 45262370-5		
146	KNR 231-0202-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa dolna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 10 cm $16,80 =$ Razem =	16,800 <u>16,800</u> 16,800	m2 m2
147	KNR 231-0202-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa dolna jezdni o grubości po zagęszczeniu: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm $16,80 =$ Razem =	16,800 <u>16,800</u> 16,800	m2 m2
148	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 $21,0 + 4,30 + 12,50 =$ Razem =	37,800 <u>37,800</u> 37,800	m2 m2
149	KNR 2-31 0407-05 [ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996] Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $54,35 =$ Razem =	54,350 <u>54,350</u> 54,350	m m

Branża budowlana

16. Dojcia i dojazdy do budynku

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
150	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - dojście do budynku	1,160	m3
	0.058 * 20 =	1,160	
	Razem =	1,160	m3
17	Zagospodarowanie terenu Kod CPV : 45233222-1		
151	KNR 202 1219-0300 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wycieraczki do obuwia typowe 0,60x0,90, z osadzeniem i pomalowaniem lakierem asfaltowym	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
152	KSNR 004 0207-0100 WACETOB Warszawa Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm, wraz z wykonaniem podejścia odpływowego- jako analogia do odprowadzenia wody spod wycieraczek	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
153	KNR 221-0322-05-10 MBGPiK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem ziemią dołów, o średnicy i głębokości : 0,7 m	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
18	Roboty pozostałe Kod CPV : 45450000-6		
154	KNR 4-04 1101-02 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km + koszty utylizacji <i>Obmiar gruzu z poszczególnych pozycji</i> $81,696 * 0,02 + 8,7 * 0,04 + 0,084 + 1,223 + 1,61 + 145,227 * 0,02 + 4,888 + 0,368 + 3,285 + 0,32 =$	16,664	m3
	Razem =	16,664	m3
155	KNR 4-04 1101-05 [ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996] Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - przyjęto transport na odległość 13km do ZBGKiM Gminy Bartoszyce w Sędawkach	16,664	m3
	16,664 =	16,664	
	Razem =	16,664	m3