

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Bobolice

Kod CPV : 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

**Obiekt :** Świetlica wiejska

Adres : Bobolice 23, 57-200 Ząbkowice Śl.

Kod CPV : 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

## Remont dachu budynku świetlicy

Kod CPV : 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

**Inwestor :** Gmina Ząbkowice Śl.

Adres : ul. 1 Maja 15

Jednostka autorska : Zakła Usług Technicznych "ANBUD"

Opracował : inż. Andrzej Budziński

Inwestor :

inż. Andrzej Budziński  
specjalność: konstrukcje budowlane  
Upr. na podst. 45 ust. 1 pkt 1, 66 ust. 1 i 3,  
§ 7 i § 10 ust. 1 pkt 1 Dz. U. Nr 8 poz. 46  
z dnia 20 lutego 1975 r.  
ul. Kolejowa 3/1, 57-200 Ząbkowice Śl.

Data : 27.02.2021

Wykonawca :

Remont dachu budynku świetlicy

Budowa : Bobolice  
Obiekt : Świetlica wiejska  
Adres : Bobolice 23, 57-200 Ząbkowice Śl.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Str. Jedn.
I	<b>Remont</b> Numer specyfikacji : SST.01.02		
I.A	<b>Roboty rozbiórkowe</b> Numer specyfikacji : SST.01.02 Kod CPV : 45111100-9		
1	KNR 401-0508-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Rozbiórka pokrycia z dachówek: karpiovek układanych podwójnie</b> Numer specyfikacji : SST.01.02 Kod CPV : 45111100-9  $8.15 * 13.34 + 8.15 * 14.05 * 2 + 8.15 * 5.90 * 0.5 * 2 + 0.74 * 5.39 * 2 =$	393,798   393,798  393,798	m2
	Razem =	393,798	m2
2	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Odbicie tynków wewnętrznych ( na kominach) o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej</b> Numer specyfikacji : SST.01.02 Kod CPV : 45111100-9  $( 0.78 * 2 + 1.1 * 2 ) * 2.5 * 2 =$	18,800   18,800  18,800	m2
	Razem =	18,800	m2
3	KNR 404-0901-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]  <b>Rynny drewniane do gruzu : - wykonanie rynny</b> Numer specyfikacji : SST.01.02 Kod CPV : 45111100-9  $8.75 * 3 =$	26,250   26,250  26,250	m
	Razem =	26,250	m
4	KNR 404-0901-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]  <b>Rynny drewniane do gruzu : - ustawienie rynny</b> Numer specyfikacji : SST.01.02 Kod CPV : 45111100-9	26,250	m
5	KNR 404-0901-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]  <b>Rynny do gruzu : - rozebranie rynny</b> Numer specyfikacji : SST.01.02 Kod CPV : 45111100-9	26,250	m
6	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> Numer specyfikacji : SST.01.02 Kod CPV : 45111100-9  pasy nadrynnowe: $(13.34 + 7.74 * 2 + 14.05 * 2) * 0.55 =$ obróbki kominów: $(1.10 * 2 + 0.78 * 2) * 2 * 0.55 =$ obróbki koszy: $9.5 * 2 * 0.6 =$	46,842   31,306 4,136 11,400  46,842	m2
	Razem =	46,842	m2

## Remont dachu budynku świetlicy

I. Remont  
I.A. Roboty rozbiórkowe

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. r
7	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku</b> Numer specyfikacji : SST.01.02 Kod CPV : 45111100-9  $(13.34 + 7.74 * 2 + 14.05 * 2) =$	56,920  56,920 Razem = 56,920	m
8	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku</b> Numer specyfikacji : SST.01.02 Kod CPV : 45111100-9  $8.75 * 4 =$	35,000  35,000 Razem = 35,000	m
9	KNR 401-0108-13-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbiernych konstrukcji: ceglanych</b> Numer specyfikacji : SST.01.02 Kod CPV : 45111220-6  $393.798 * 0.03 + 18.8 * 0.03 =$	12,378  12,378 Razem = 12,378	m3
10	KNR 401-0108-16-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - całkowita odległość 4 km</b> Numer specyfikacji : SST.01.02 Kod CPV : 45111220-6 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 ( 12,378 m3 * 9,00000 = 111,402 m3 )	111,402	m3
11	Kalk. indywidualna <b>Składowanie gruzu na składowisku odpadów</b> Numer specyfikacji : SST.01.02 Kod CPV : 45111220-6	7,876	m3
<b>LB</b>	<b>Konstrukcja dachu</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2		
12	2-02 1602-03 an <b>Pomosty robocze deskowane</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2 pomosty robocze na górnym poziomie:  $5.2 * 13.65 =$	70,980  70,98 70,98 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 70,980	m2
13	Kalkulacja ind. <b>Odkurzenie i usunięcia pajęczyn z konstrukcji drewnianej dachu</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2	1,000	kpl
14	KNR 401-0610-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych, elementów drewnianych o powierzchni: do 2,0 m2</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2	57,238	m2

Remont dachu budynku świetlicy

I. Remont  
I.B. Konstrukcja dachu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.
	krokwie: $((8.15 * 13 * 2 + 8.15 * 16 * 2 + 4.5 * 5 * 2) * (0.16 * 2 + 0.14 * 2)) * 0.1 =$ słupy: $(2.23 * (0.22 * 2 + 0.18 * 2)) * 8 =$ płatwie: $(1.8 * 0.18 * 4) * 4 =$ miecze: $1.0 * 0.14 * 4 * 12 =$	31,062 14,272 5,184 6,720 <hr/> 57,238 Razem = 57,238	m2
15	KNR 401-0610-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych, elementów drewnianych o powierzchni: ponad 2,0 m2 do 5,0 m2</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2 podciąg:	$3.75 * (0.47 * 2 + 0.23) =$ 4,388 <hr/> 4,388 Razem = 4,388	m2
16	PKZ 005-0003-44-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ]  <b>Struganie ręczne drewna miękkiego z wygładzeniem, przy powierzchni w jednym miejscu: ponad 0,25 do 0,50 m2 - powierzchnie płaskie</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2 słupy: płatwie: miecze:	$14.772 * 0.2 =$ $5.184 * 0.25 =$ $6.72 * 0.2 =$ 2,954 1,296 1,344 <hr/> 5,594 Razem = 5,594	m2
17	PKZ 005-0003-47-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ]  <b>Struganie ręczne drewna miękkiego z wygładzeniem, przy powierzchni w jednym miejscu: ponad 1,00 m2 - powierzchnie płaskie</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2 podciąg:	$3.75 * (0.47 * 2 + 0.23) =$ 4,388 <hr/> 4,388 Razem = 4,388	m2
18	KNR 401-0412-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: słupów</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2	$2.23 * 0.22 * 0.18 =$ 0,088 <hr/> 0,088 Razem = 0,088	m
19	KNR 401-0412-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: końców krokwi</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2	4 = 4,000 <hr/> 4,000 Razem = 4,000	szt
20	KNR 401-0413-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 40 mm: jednostronnie - równanie płaszczyzny połaci dachowych</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2	$8.15 * 13 * 2 + 8.15 * 16 * 2 + 4.5 * 5 * 2 =$ 517,700	m

Remont dachu budynku świetlicy

I. Remont  
I.B. Konstrukcja dachu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. i	Str.
		517,700		
		Razem =	517,700	m
21	PKZ 005-0000-74-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] <b>Analogia-Wzmocnienie drewnianego podciągu balami dwustronnie 5 x 47 cm</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2	4.5 =	4,500	m
			4,500	
		Razem =	4,500	m
22	Kalkulacja indy <b>Wzmocnienie śrubami ocynkowanymi fi 20 l=54 cm wzmocnionego wcześniej podciągu dodatkowymi nakładkami 5x47 obustronnie</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2		1,000	kpl
23	KNR 401-0412-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: płatwi</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2	1.5 * 2 =	3,000	m
			3,000	
		Razem =	3,000	m
24	KNR 401-0412-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] <b>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: słupów</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2	2.23 =	2,230	m
			2,230	
		Razem =	2,230	m
25	PKZ 005-0000-73-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] <b>Analogia-Wzmocnienie drewnianych płatwi balami jednostronnie</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2	3.98 =	3,980	m
			3,980	
		Razem =	3,980	m
26	PKZ 005-0000-74-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] <b>Analogia-Wzmocnienie drewnianych płatwi balami dwustronnie</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2	3.86 =	3,860	m
			3,860	
		Razem =	3,860	m
27	PKZ 005-0000-73-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] <b>Analogia-Wzmocnienie drewnianych mieczy jednostronnie</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2	1.0 * 4 =	4,000	m
			4,000	

## Remont dachu budynku świetlicy

I. Remont  
I.B. Konstrukcja dachu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. i
	Razem =	4,000	m
28	PKZ 005-0000-74-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Analogia-Wzmocnienie drewnianych mieczy balami dwustronnie</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2	2,000	m
	1.0 * 2 =	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	m
29	PKZ 005-0001-79-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Krażyny do desekowań luków i sklepień, z dwóch warstw desek, o rozpiętości do 2 m wykonanie krażyny</b> Numer specyfikacji : SST.01.01 Kod CPV : 45422100-2	13,500	m
	1.5 * 9 =	13,500	
		13,500	
	Razem =	13,500	m
<b>I.C</b>	<b>Rusztowania</b> Numer specyfikacji : SST.01.05 Kod CPV : 45262120-8		
30	PKZ 005-0002-53-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Rusztowanie zewnętrzne rurowe kompletne, przy wysokości zarusztowanej ściany: do 10 m</b> Numer specyfikacji : SST.01.05 Kod CPV : 45262120-8 ściany podłużne: (14.05 + 5.39 * 2) * 8.80 * 0.01 = 2,185 ściany szczytowe: (5.90 * 2 + 13.34) * 8.8 * 0.01 = 2,212	4,397	100 m
		4,397	
	Razem =	4,397	100 m <sup>2</sup>
31	kalk. ind. <b>Czas pracy rusztowań</b> Numer specyfikacji : SST.01.05 Kod CPV : 45262120-8	4,397	100 m
32	ZAL.1 - KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych</b> Numer specyfikacji : SST.01.05 Kod CPV : 45262120-8	4,397	100 m
33	KNR 202-1610-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Daszki ochronne nad wejściami - dla rusztowań ramowych warszawskich montowanych na zewnątrz pomieszczeń</b> Numer specyfikacji : SST.01.05 Kod CPV : 45262120-8	67,340	m <sup>2</sup>
	5.0 * 2.8 * 2 + 14.05 * 2.8 =	67,340	
		67,340	
	Razem =	67,340	m <sup>2</sup>
<b>I.D</b>	<b>Pokrycia dachowe</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10		
34	KNR 4-01 0419-02 [ ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ] <b>Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	2,000	szt.

Remont dachu budynku świetlicy

I. Remont  
I.D. Pokrycia dachowe

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. m
	2 =	2,00	
		2,00	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,000	szk.
35	ZAL1 003-0308-01-00 MRRIB [ Wyd.MRRIB z 26.09.2000 r. ]  <b>Przemuiowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych w ścianach na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	2,231	m3
	( 0.78 * 1.1 ) * 1.3 * 2 =	2,231	
		2,231	
	Razem =	2,231	m3
36	KNR 4-01 0202-02 [ ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 ]  <b>Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10 <komin 1,2,3>	14,870	kg
	5 * 1.25 * 3 * 0.222 =	4,16	
	9 * 0.58 * 3 * 0.222 =	3,48	
	<komin 4,5>		
	5 * 1.25 * 2 * 0.222 =	2,78	
	9 * 0.48 * 2 * 0.222 =	1,92	
	<komin 6,7>		
	6 * 0.45 * 2 * 0.222 =	1,20	
	4 * 0.75 * 2 * 0.222 =	1,33	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	14,870	kg
37	KNR 2-02 0219-05 [ ORGBUD wyd. spec. 1998 ]  <b>Czapki betonowe kominów - nowe</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	2,550	m2
	1.3 * 0.98 * 2 =	2,55	
		2,55	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,550	m2
38	KNR 0005-0102-01-20 KOPRIN Koszalin [ Wyd.KOPRIN Koszalin 2003 r. ]  <b>Mocowanie na krokwiach folii dachowej typu: UNIVERSAL</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	3,938	100 m <sup>2</sup>
	393.798 * 0.01 =	3,938	
		3,938	
	Razem =	3,938	100 m2
39	KNR 0005-0104-06-00 KOPRIN Koszalin [ Wyd.KOPRIN Koszalin 2003 r. ]  <b>Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi: 80-100 cm</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	3,938	100 m <sup>2</sup>
40	KNR 401-0414-10-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wymiana łącenia dachu pod pokrycie dachówką, przy odstępach łat: ponad 16 cm</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	393,798	m2
41	KNR 015-0517-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Pokrycie dachu dachówką ceramiczną z otworami , z przymocowaniem wkrętami do łat</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	393,978	m2

Remont dachu budynku świetlicy

1. Remont  
1.D. Pokrycia dachowe

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. m
	dach: 393,978 =	393,978	
		393,978	
	Razem =	393,978	m2
42	KNR 401-0505-07-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Dodatkowe nakłady do pokryć dachowych z dachówek ceramicznych lub cementowych za nadbicie łat i pokrycie papą przy oknach owalnych o szerokości ponad 1,0 m do 3,0 m i kryciu dachówką: podwójnie</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	9,000	szt
43	Kalkulacja ind. <b>Analogia-Ułożenie dachówki krańcowej na szczytach</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	32,600	m
		8.15 * 4 =	32,600
			32,600
	Razem =	32,600	m
44	KNR 015-0517-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Montaż gąsiorów ceramicznych, z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej - półokrągłych</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	32,890	m
		13.34 + 19.55 =	32,890
			32,890
	Razem =	32,890	m
45	KNR AT-09 0104-01 [ ATHENASOFT wyd.II 2010 ]  <b>Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	32,890	m
		32.89 =	32,890
			32,890
	Razem =	32,890	m
46	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	6,200	m
		(1 + 1 + 0.55 * 2) * 2 =	6,200
			6,200
	Razem =	6,200	m
47	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż okna wylazowego 45/55 cm</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	2,000	szt
48	KNR AT-09 0104-06 [ ATHENASOFT wyd.II 2010 ]  <b>Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwniegowy</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10	41,440	m
		14.05 * 2 + 13.34 =	41,440
			41,440
	Razem =	41,440	m



Remont dachu budynku świetlicy

I. Remont  
I.D. Pokrycia dachowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	Str.
49	<p>KNR AT-09 0104-04 [ATHENASOFT wyd.II 2010 ]</p> <p><b>Aksesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 40 x 100</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10</p>	2,000	szt.	
		2 = 2,000		
		2,000		
		Razem = 2,000	szt.	
50	<p>KNR 401-0710-03-10 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.,kategorii II, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna sych.</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10</p>	18,800	m2	
		( 0.78 * 2 + 1.1 * 2 ) * 2.5 * 2 = 18,800		
		18,800		
		Razem = 18,800	m2	
51	<p>KNR 401-1204-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi kominów: otynkowanej na gładko</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.12.10</p>	15,720	m2	
<b>I.E</b>	<b>Obróbki</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.13.20			
52	<p>KNR 202-0506-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]</p> <p><b>Obróbki z blachy cynkowo-tytanowe grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm - szerokość obróbki 60 cm</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.13.20</p> <p>pasy nadrynnowe: obróbki kominów: obróbki koszy:</p>	31,415	m2	
		(13.34 + 14.05 + 0.74 * 2) * 0.55 = 15,879		
		(1.10 * 2 + 0.78 * 2) * 2 * 0.55 = 4,136		
		9.5 * 2 * 0.6 = 11,400		
		31,415		
		Razem = 31,415	m2	
<b>I.F</b>	<b>Rynny i rury spustowe</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.13.20			
53	<p>KNR 202-0522-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Rynny dachowe z blachy tytan-cynk grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 18 cm</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.13.20</p>	42,920	m	
		(13.34 + 0.74 * 2 + 14.05 * 2) = 42,920		
		42,920		
		Razem = 42,920	m	
54	<p>KNR 202-0522-06-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach - montaż z gotowych z gotowych elementów z blachy: cynkowej</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.13.20</p>	6,000	szt	
		4 + 2 = 6,000		
		6,000		
		Razem = 6,000	szt	

Remont dachu budynku świetlicy

I. Remont  
I.F. Rynny i rury spustowe

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. m
55	<p>KNR 202-0529-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ]</p> <p><b>Rury spustowe okrągłe - tytan-cynk grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15 cm</b> Numer specyfikacji : SST.01.03 Kod CPV : 45.26.13.20</p>	<p>52,500</p> <p>8.75 * 6 = 52,500</p> <p>52,500</p> <p>Razem = 52,500</p>	m
I.G	<p><b>Różne pozostałe</b> Numer specyfikacji : SST.01.04 Kod CPV : 45262522-6</p>		
56	<p>KNR 019-0928-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Wymiana okien z PCV, o powierzchni: do 0,4 m2 - okienka w wolicach okach 60x20 cm ( O3) - nieotwierane w formie witryny</b> Numer specyfikacji : SST.01.04 Kod CPV : 45262522-6</p>	<p>0.6 * 0.2 * 9 = 1,080</p> <p>1,080</p> <p>Razem = 1,080</p>	m2
57	<p>KNR 019-0928-03-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Wymiana okien uchylnych jednodzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 0,6 do 1,0 m2 - okienka na podadszu ( poziom 1,98 ) - O1 i O2</b> Numer specyfikacji : SST.01.04 Kod CPV : 45262522-6</p> <p>okna O1: okna O2:</p>	<p>0.85 * 1.2 * 6 = 6,120</p> <p>0.79 * 0.90 = 0,711</p> <p>6,831</p> <p>Razem = 6,831</p>	m2
58	<p>Kalkulacja ind.</p> <p><b>Demontaż i wykonanie nowej instalacji odgromowej na połaciach wraz z wykonaniem pomiarów ciągłości</b> Numer specyfikacji : SST.01.04 Kod CPV : 45262522-6</p>	<p>1,000</p>	kpl
59	<p>KNR 401-0702-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]</p> <p><b>Odbicie tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych, na płaszczyznach pionowych, bez względu na rodzaj podłoża, pasami o szerokości: ponad 20,0 do 30,0 cm</b> Numer specyfikacji : SST.01.04 Kod CPV : 45262522-6</p>	<p>13.34 + 4 * 1.1 = 17,740</p> <p>17,740</p> <p>Razem = 17,740</p>	m
60	<p>PKZ 008-0101-13-02 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ]</p> <p><b>Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szerokości: ponad 20 do 25 cm, z zaprawy "Ceresit CT35"</b> Numer specyfikacji : SST.01.04 Kod CPV : 45262522-6</p>	<p>13.34 + 14.05 * 2 + 1.1 * 4 = 45,840</p> <p>45,840</p> <p>Razem = 45,840</p>	m
61	<p>PKZ 015-0102-07-40 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ]</p> <p><b>Malowanie farbą "szwedzką" profili ciągniętych z zagruntowaniem ponad 20 cm</b> Numer specyfikacji : SST.01.04 Kod CPV : 45262522-6</p>	<p>18,336</p>	m2

Remont dachu budynku świetlicy

I. Remont  
I.G. Różne pozostałe

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. r
		45,84 * 0,4 =	18,336
			18,336
		Razem =	18,336 m2
62	Kalkulacja ind. <b>Analogia-Rozebranie podestu zabezpieczającego przy okapie ( od strony placu zabaw ) wraz z konstrukcją</b> Numer specyfikacji : SST.01.04 Kod CPV : 45262522-6	1 =	1,000 kpl
			1,000
		Razem =	1,000 kpl

--- Koniec wydruku ---