

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa dachu budynku Zespołu Szkół Społecznych w Grzybowie

Kod CPV : 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

Obiekt : Budynek Zespołu Szkół Społecznych w Grzybowie

Kod CPV : 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

Adres : Grzybowo 32

Przebudowa dachu

Kod CPV : 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

Inwestor : Gmina Września
62-300 Września, ul. Ratuszowa 1

Jednostka umowna : m2

Liczba jednostek umownych : 494,160

Jednostka autorska : Zakład Usług Projektowo-Kosztorysowych Budownictwa Janusz Maćkowski, Września, ul. Legii Wrzesińskiej
Opracował : mgr inż. Janusz Maćkowski

Budowa : Przebudowa dachu budynku Zespołu Szkół Społecznych w Grzybowie
 Obiekt : Budynek Zespołu Szkół Społecznych w Grzybowie
 Adres : Grzybowo 32

Data : 2016-04-29^Δ

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Wymiana pokrycia dachowego		
1.1	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02 Kod CPV : 45110000-1		
1	KNR 401-0350-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie kominów wolnostojących z cegieł budowlanych, z posegregowaniem i oczyszczeniem cegieł - kominą ponad dachem - do wys. 30 cm ponad pokrycie Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02 wg wymiarów kominów: $0.54 * 0.90 * 1.50 + 0.40 * 0.40 * 1.50 =$	0,969	m3
	Razem =	0,969	m3
2	KNR 403-1138-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym, mocowanych na podłożu z: dachówki, eternitu lub gontu Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02 odstęp ca 1,25 m: $60 =$	60,000	szt
	Razem =	60,000	szt
3	KNR 403-1140-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż na dachu przewodów uziemiających i odgromowych: z liny - dach stromy Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02 wg wymiarów dachu: $8.60 * 4 + 26.50 + 3.72 * 4 =$	75,780	m
	Razem =	75,780	m
4	KNR 401-0508-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozbiórka pokrycia z dachówek: karpiołek układanych podwójnie Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02 wg wymiarów dachu: $26.50 * 8.60 * 2 + 2.23 * 8.60 * 2 =$	494,156	m2
	Razem =	494,156	m2
5	KNR 401-0511-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowocementowych nie nadających się do użytku - analogia - rozebranie pokrycia z blachodachówki na wiatrolapie Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02 wg wymiarów dachu: $2.10 * 2.95 =$	6,195	m2
	Razem =	6,195	m2
6	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku - rynna na wiatrolapie Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02 wg wymiarów dachu: $2.95 =$	2,950	m
	Razem =	2,950	m
7	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku - rura spustowa na wiatrolapie Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02 ca 3,00 m: $3.00 =$	3,000	m
	Razem =	3,000	m

Przebudowa dachu

1. Wymiana pokrycia dachowego
1.1. Roboty rozbiórkowe

Data : 2016-04-29

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	<p>KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02</p> <p>płatwie kosztowe: kominy:</p> <p style="text-align: right;">$0.45 * 7.95 * 1.50 * 2 = 10,733$ $(0.90 + 0.50) * 2 * 0.20 + (0.40 + 0.40) * 2 * 0.20 = 0,880$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 11,613</p>	11,613	m2
9	<p>KNR 401-0430-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Rozebranie ołacenia dachu: z łat w odstępach ponad 16 cm do 24 cm Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02</p> <p>jak poz. 4:</p> <p style="text-align: right;">494.156 = 494,156</p> <p style="text-align: right;">Razem = 494,156</p>	494,156	m2
10	<p>KNR 401-0430-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rozebranie deskowania dachu: z desek na styk- strefa przyokapowa Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02</p> <p>wg wymiarów dachu:</p> <p style="text-align: right;">$1.25 * 25.60 + (5.82 + 1.81 * 2 + 2.73 + 6.91) * 1.25 = 55,850$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 55,850</p>	55,850	m2
11	<p>KNR 401-0407-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Analogia - demontaz okien polaciowych Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02</p> <p>wg rzutu dachu:</p> <p style="text-align: right;">5 = 5,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 5,000</p>	5,000	szt
12	<p>KNR 401-0407-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Analogia - demontaz okien w facjatkach Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02</p> <p>wg rzutu dachu:</p> <p style="text-align: right;">6 = 6,000</p> <p style="text-align: right;">Razem = 6,000</p>	6,000	szt
13	<p>KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - analogia - rozebranie istniejącej folii - 50% nakładów Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02</p> <p>jak poz. 4: potracenie poddasza niez izolowanego:</p> <p style="text-align: right;">494.156 = 494,156 $-(3.70 * 2 * 7.60) = - 56,240$</p> <p style="text-align: right;">Razem = 437,916</p>	437,916	m2
14	<p>KNR 202-0613-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Analogia - rozebranie izolacji z wełny mineralnej - robocizna - 50%, materiały M - wsp. 0,00 Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02</p> <p>j.w.:</p> <p style="text-align: right;">437.916 = 437,916</p> <p style="text-align: right;">Razem = 437,916</p>	437,916	m2
15	<p>KNR 401-0108-17-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02</p>	11,252	m3

Przebudowa dachu

1. Wymiana pokrycia dachowego
1.1. Roboty rozbiórkowe

Data : 2016-04-29

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	dachowka: 494.16 * 0.02 = kominy - poz.1: 0.969 = gąsiorzy- szacunkowo: 0.40 = Razem =	9,883 0,969 0,400 11,252	m3
16	KNR 401-0108-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego,bez względu na rodzaj konstrukcji dopłata do 10 km - krotność 9 Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-02 j.w.: 11.252 = Razem =	11,252 11,252 11,252	m3
1.2	Montaż pokrycia dachowego Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4		
17	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 jak poz. 4: 494.156 = Razem =	494,156 494,156 494,156	m2
18	KNR 202-0613-03-02 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 z płyty półtwardej"100"grub.50mm Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 jak poz. 13: 437.916 = Razem =	437,916 437,916 437,916	m2
19	KNR 202-0613-04-02 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 w-wa z pł.półtward."100"gr.50mm Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 j.w.: 437.916 = Razem =	437,916 437,916 437,916	m2
20	KNR 202-0410-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołacenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiarowymi nasycionymi o przekroju 40 x 60 mm, z wykonaniem i osadzeniem wylazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 16 do 24 cm- współczynnik do nakładu na łąty - 1,25 m Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 jak poz. 17: 494.156 = Razem =	494,156 494,156 494,156	m2
21	KNR 401-0310-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przemurowanie kominów z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: ponad 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogaszzonego - cegły z klinkieru kl. 25 spoinowane Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4	0,305	m3

Przebudowa dachu

1. Wymiana pokrycia dachowego
- 1.2. Montaż pokrycia dachowego

Data : 2016-04-29

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	wg wymiarów kominów: $(0.90 * 0.50 * 0.50) + 0.40 * 0.40 * 0.50 =$ Razem =	0,305 0,305	m3
22	KNR 202-0507-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy z cynku grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 pas nadrynnowy: $(26.50 + 5.82 + 2.73 + 6.91) * 0.20 + 2.95 * 0.20 =$ kominy: $(0.90 + 0.50) * 2 * 0.20 + (0.40 + 0.40) * 2 * 0.20 =$ Razem =	9,862 8,982 0,880 9,862	m2
23	KNR 202-0507-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy z cynku grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 kosze: $0.45 * 7.95 * 1.50 * 2 =$ Razem =	10,733 10,733	m2
24	KNR 401-0414-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana deskowania dachu: z desek na styk, o grub. 25 mm- deski heblowane od spadu - pas okapowy - założenie nowych desek Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 jak poz. 10: $55.85 =$ Razem =	55,850 55,850	m2
25	KNR 202-0504-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pokrycie dachów dachówką, z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: karpiówka ceramiczna w koronkę- podwójnie Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 jak poz. 17: $494.156 =$ Razem =	494,156 494,156	m2
26	KNR 202-0511-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - analogia - wiatrolap - blacha imitująca dachówkę karpiówkę Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 jak poz. 5: $6.195 =$ Razem =	6,195 6,195	m2
27	KNR 202-1016-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna dachowe - połaciowe, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 0,5 do 0,8 m2 - okna 0,70x0,90 m Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 okna 0,70x0,90: $0.70 * 0.90 * 3 =$ Razem =	1,890 1,890	m2
28	KNR 202-1016-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Okna dachowe - połaciowe, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 0,8 do 1,0 m2 - okna 0,70x01,10 m Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08	1,540	m2

Przebudowa dachu

1. Wymiana pokrycia dachowego
1.2. Montaż pokrycia dachowego

Data : 2016-04-29

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45261000-4 okna 1,10*0,70: $1.10 * 0.70 * 2 =$ Razem =	1,540 1,540	m2
29	KNR 015-0526-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 okna 1,10*0,70: $(1.10 + 0.70) * 2 + (0.90 + 0.70) * 2 =$ Razem =	6,800 6,800	m
30	Pozycja Dostawa materiałów - okno dachowe 70x90 Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 wg rzutu dachu: $3 =$ Razem =	3,000 3,000	kpl
31	Pozycja Dostawa materiałów - okno dachowe 70x110 Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 wg rzutu dachu: $2 =$ Razem =	2,000 2,000	kpl
32	KNR 019-0928-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien uchylnych jednodzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 0,4 do 0,6 m2- okna z odzysku Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 okna male: $0.60 * 0.50 * 4 =$ Razem =	1,200 1,200	m2
33	KNR 019-0928-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana okien uchylnych jednodzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 1,0 m2 - okna z odzysku Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 okna duże: $1.60 * 0.90 + 2.35 * 0.90 =$ Razem =	3,555 3,555	m2
34	KNR 202-0509-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy z cynku grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 wg rzutu dachu-rys. 14: $2.95 + 2.23 * 2 + 2.73 =$ Razem =	10,140 10,140	m
35	KNR 202-0509-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy z cynku grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4 wg rzutu dachu - rys. nr 14: $26.50 + 5.82 + 6.91 =$ Razem =	39,230 39,230	m

Przebudowa dachu

1. Wymiana pokrycia dachowego
- 1.2. Montaż pokrycia dachowego

Data : 2016-04-29

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	<p>KNR 202-0511-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rury spustowe okrągłe, z blachy z cynku grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4</p> <p>wg rzutu dachu: $4.36 * 3 + 3.00 =$ 16,080 Razem = 16,080</p>	16,080	m
37	<p>KNR 202-0511-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rury spustowe okrągłe, z blachy z cynku grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4</p> <p>wg rzutu dachu: $4.36 * 4 =$ 17,440 Razem = 17,440</p>	17,440	m
38	<p>KNR 508-0601-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianach i dachach, miejsce obsadzenia wsporników : na konstrukcji, spawanie - K-125 Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4</p> <p>jak poz. 2: $60 =$ 60,000 Razem = 60,000</p>	60,000	szt
39	<p>KNR 508-0604-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym krytym: dachówka lub eternitem Numer specyfikacji : ST-01-01, ST-01-05,ST-01-08 Kod CPV : 45261000-4</p> <p>jak poz. 3: $75.78 =$ 75,780 Razem = 75,780</p>	75,780	m
2	<p>Przebudowa i wzmocnienie konstrukcji dachu Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p>		
2.3	<p>Krokwie dachowe Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p>		
40	<p>KNR 401-0412-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: murlat - szacunkowo - 50 % długości Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>wg wymiarów dachu: $(26.50 + 5.82 + 9.64 + 3.42 * 2) * 0.5 =$ 24,400 Razem = 24,400</p>	24,400	m
41	<p>KNR 202-0604-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy - analogia - bez lepiku Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>paski szer. 20 cm: $24.22 * 0.20 =$ 4,844 Razem = 4,844</p>	4,844	m2

Przebudowa dachu

2. Przebudowa i wzmocnienie konstrukcji dachu
2.3. Krokwie dachowe

Data : 2016-04-29

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	<p>KNR 401-0412-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: krokwi zwykłych i kleszczy- szacunkowo- 25% długości</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>wg długości i ilości krokwi:</p> <p>$8.60 * 2 * 0.25 * 30 =$ 129,000</p> <p>Razem = 129,000</p>	129,000	m
43	<p>KNR 401-0412-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: krokwi narożnych lub kosзовych</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>wg wymiarów krokwi:</p> <p>$8.60 * 2 =$ 17,200</p> <p>Razem = 17,200</p>	17,200	m
44	<p>KNR 401-0412-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: krokwi narożnych lub kosзовych : krokwie naczółków</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>wg wymiarów dachu:</p> <p>$2.45 * 1.5 * 6 + 3.52 * 3 =$ 32,610</p> <p>Razem = 32,610</p>	32,610	m
45	<p>KNR 401-0413-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 60 mm: dwustronnie- bale 6/15 cm - szacunkowo 30 %</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>wg wymiarów dachu:</p> <p>$8.60 * 2 * 30 * 0.3 =$ 154,800</p> <p>Razem = 154,800</p>	154,800	m
46	<p>KNR 202-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2- kleszcze w poziomie + 8,81 m- kleszcze 8/16 cm</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>wg rys. nr 14 - poziom 8,81:</p> <p>$1.18 * 35 * 0.08 * 0.16 =$ 0,529</p> <p>Razem = 0,529</p>	0,529	m3
47	<p>KNR 401-0412-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: analogia - kleszcze istniejące (materiał z odzysku)</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>wg rys. nr 14:</p> <p>$2.44 * 9 =$ 21,960</p> <p>Razem = 21,960</p>	21,960	m
48	<p>KNR 202-0409-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2- nadbitki facjatek</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>szacunkowo:</p> <p>$0.50 =$ 0,500</p> <p>Razem = 0,500</p>	0,500	m3

Przebudowa dachu

2. Przebudowa i wzmocnienie konstrukcji dachu
2.3. Krokwie dachowe

Data : 2016-04-29

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	<p>KNR 401-0401-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wymiana w ścianach drewnianych: słupów bez zastrzałów- elementy ścian facjatek - 15x15 cm Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5 facjatki - 6 szt.:</p> <p>12 * 1.50 = 18,000 Razem = 18,000</p>	18,000	m
50	<p>KNR 401-0412-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: analogia wymiany facjatek - 12x15 cm Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5 wg rysunku dachu: (1.21 * 2 + 1.35 * 2 + 1.33 * 2 + 2.04 * 2 + 1.33 * 2 + 2.91 * 2) = 20,340 Razem = 20,340</p>	20,340	m
51	<p>KNR 401-0631-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>poz.40 murlaty: 24.40 * 0.12 * 4 = 11,712 poz.42 krokwie: 129 * (0.12 + 0.15) * 2 = 69,660 poz.43 krokwie koszarowe: 17.20 * 0.15 * 4 = 10,320 poz.44 naczółki: 32.61 * 0.15 * 4 = 19,566 poz.45 wzmocnienie krokwi: 258 * (0.12 + 0.15) * 2 = 139,320 poz.46 kleszcze: 1.18 * 35 * (0.08 + 0.16) * 2 = 19,824 poz.47 kleszcze: 21.96 * (0.08 + 0.16) * 2 = 10,541 poz.48 nadbitki-szacunkowo: 2.00 = 2,000 poz.49 słupki: 18 * 0.15 * 4 = 10,800 poz.50 wymiany: 20.34 * (0.12 + 0.15) * 2 = 10,984 poz.56 krokwie wiatrolapu: 2.10 * 5 * (0.08 + 0.14) * 2 = 4,620 poz.57 murlata wiatrolapu: 2.95 * 0.10 * 4 = 1,180 Razem = 310,527</p>	310,527	m2
52	<p>KNR 401-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Uzupełnienie przepierzeń typu piwnicznego ze szkieletem z krawędziaków obitym: warstwą desek o grub. 25 mm- ścianki trójkątne facjatek Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5 szacunkowo: 5 = 5,000 Razem = 5,000</p>	5,000	m2
53	<p>KNR 202-0613-06-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej: półtwardej "100" grub. 150mm Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5 j.w.: 5.00 = 5,000 Razem = 5,000</p>	5,000	m2
54	<p>KNR 017-0926-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną - ścianki facjatek Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5 j.w.: 5.00 = 5,000 Razem = 5,000</p>	5,000	m2

Przebudowa dachu

2. Przebudowa i wzmocnienie konstrukcji dachu
2.3. Krokwie dachowe

Data : 2016-04-29

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	<p>KNR 017-0926-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego - ścianki facjatek</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>j.w.: $5.00 = 5,000$</p> <p>Razem = $5,000$</p>	5,000	m2
56	<p>KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2- krokwie wiatrołapu</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>wg rysunku nr 13: $2.10 * 5 * 0.08 * 0.14 = 0,118$</p> <p>Razem = $0,118$</p>	0,118	m3
57	<p>KNR 202-0406-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2- wiatrołap</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>wg rys. nr 13: $2.95 * 0.10 * 0.10 = 0,030$</p> <p>Razem = $0,030$</p>	0,030	m3
2.4	<p>Strop w poziomie + 6,48 m</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p>		
58	<p>KNR 401-0428-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Rozebranie podłóg drewnianych: - analogia</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>poddasze na poziomie + 6,48: $9.18 * 4.66 = 42,779$</p> <p>Razem = $42,779$</p>	42,779	m2
59	<p>KNR 401-0429-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Usunięcie ze stropów drewnianych: polep- analogia - usunięcie istniejącej izolacji z wełny</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>j.w.: $42.779 = 42,779$ potrącenie powierzchni belek: $- 4.66 * 0.12 * 11 = - 6,151$</p> <p>Razem = $36,628$</p>	36,628	m2
60	<p>KNR 401-0429-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Rozebranie ślepych pułapów</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>j.w.: $36.628 = 36,628$</p> <p>Razem = $36,628$</p>	36,628	m2
61	<p>KNR 401-0408-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wzmocnienie drewnianych belek stropowych: dwustronnie - bale 6x25 cm - przyjęto 70% belek</p> <p>Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-04</p>	32,400	m

Przebudowa dachu

2. Przebudowa i wzmocnienie konstrukcji dachu
2.4. Strop w poziomie + 6,48 m

Data : 2016-04-29

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45261100-5 wg wymiaru belek: $5.40 * 6 =$ Razem =	32,400 32,400	m
62	KNR 401-0409-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana ślepego pułapu, z wymianą łąt, z desek o grubości: 25 mm - deski z rozbiórki Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5 jak poz. 60: $36.628 =$ Razem =	36,628 36,628 36,628	m2 m2
63	KNR 202-0613-03-02 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 z płyty półtwardej"100"grub.50mm Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5 j.w.: $36.628 =$ Razem =	36,628 36,628 36,628	m2 m2
64	KNR 202-0613-04-02 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 w-wa z pł.półtward."100"gr.50mm Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5 j.w.: $36.628 =$ Razem =	36,628 36,628 36,628	m2 m2
65	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych- analogia - podłoga na poziomie + 6,48 Numer specyfikacji : ST-01-03, ST-01-04 Kod CPV : 45261100-5 j.w.: $36.628 =$ Razem =	36,628 36,628 36,628	m2 m2
2.5	Wzmocnienie płatwi drewnianych Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5		
66	KNR 202-2005-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Okladziny z płyt gipsowych dekoracyjnych powierzchni stropów: na gotowym ruszcie drewnianym lub metalowym- rozebranie podsufitki z płyt g-k; - 50% nakładów R; współczynnik do M- 0,00 Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 pas szer. 1,00 m z każdej strony płatwi: $(25.50 - 0.43) * 2 * 2.00 + 4.83 * 2 * 2.00 =$ Razem =	119,600 119,600 119,600	m2 m2
67	KNR 401-0412-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: płatwi- szacunkowo - 30 % Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 wg długości płatwi: $(25.50 - 0.43) * 2 * 0.30 - 4.04 * 0.30 + 4.77 * 2 * 0.30 =$ Razem =	16,692 16,692	m m

Przebudowa dachu

2. Przebudowa i wzmocnienie konstrukcji dachu
2.5. Wzmocnienie płatwi drewnianych

Data : 2016-04-29

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	<p>KNR 401-0346-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości: 1 cegły Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 wg rzutu płatwi:</p> <p>12 = 12,000 Razem = 12,000</p>	12,000	gniazdo
69	<p>KNR 401-0317-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Dostarczenie i ułożenie belek stalowych- wzmocnienie płatwi z ceowników - nakłady na belki stalowe - 29,10 kg/mb Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5</p> <p>ceownik 160: $2 * (2.97 + 3.08 + 2.98 + 2.48 + 1.66 + 3.09 + 1.66 + 3.09 + 1.85) = 45,720$ ceownik 220: $2 * 5.30 = 10,600$ ceownik 260: $(6.87 + 6.82 + 6.89 + 6.56) * 2 = 54,280$ Razem = 110,600</p>	110,600	m
70	<p>KNR 401-0317-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Obmurowanie końców belek- końce ceowników Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 jak poz.68:</p> <p>12 = 12,000 Razem = 12,000</p>	12,000	szt
71	<p>KNR 712-0201-02-10 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą do gruntowania, przeciwrzdzewną ftalową miniową 60% Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5</p> <p>ceownik 160: $45.72 * 0.545 = 24,917$ ceownik 260: $54.28 * 0.718 = 38,973$ ceownik 220: $10.60 * 0.833 = 8,830$ Razem = 72,720</p>	72,720	m2
72	<p>KNR 712-0201-02-10 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą do gruntowania, przeciwrzdzewną ftalową miniową 60%- drugie malowanie Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 j.w.:</p> <p>72.20 = 72,200 Razem = 72,200</p>	72,200	m2
73	<p>KNR 712-0209-01-00 MPCiL [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą nawierzchniową olejną ogólnego stosowania Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 j.w.:</p> <p>72.20 = 72,200 Razem = 72,200</p>	72,200	m2
74	<p>KNR 406-0101-01-00 POLCEN Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996 r.]</p> <p>Wiercenie otworów o średnicy do 16 mm i głębokości 10 mm, na wysokości do 22 m, przy liczbie otworów wykonywanych na jednym stanowisku: do 10 szt.</p>	221,000	szt

Przebudowa dachu

2. Przebudowa i wzmocnienie konstrukcji dachu
2.5. Wzmocnienie płatwi drewnianych

Data : 2016-04-29

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 co 0,50 m: <div>110.6 * 2 - 0.20 = 221,000</div> <div>Razem = 221,000</div>		szt
75	KNR 406-0112-01-00 POLCEN Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996 r.] Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20 mm, na wysokości do 22 m, przy liczbie skręcanych śrub na jednym stanowisku: do 10 szt.- analogia - skręcanie ceowników śrubami Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 j.w.: <div>221 = 221,000</div> <div>Razem = 221,000</div>	221,000	szt
76	KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01- płyty ognioochronne 20 mm Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 poz.66: dodatek nieprzewidziany - 25%: <div>119.60 = 119,600</div> <div>119.6 * 0.25 = 29,900</div> <div>Razem = 149,500</div>	149,500	m2
77	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem- malowanie obudowy słupków Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 j.w.: <div>149.50 = 149,500</div> <div>Razem = 149,500</div>	149,500	m2
78	KNR 202-2004-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: dwuwarstwowa 100-02- analogia - rozebranie scianki działowej w pomieszczeniu nr 15 na poddaszu - 50% nakładów na R, wsp. 0,00 dla M Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 pomieszczenie nr 15: <div>(2.07 + 6.40 + 2.51) * 2.45 = 26,901</div> <div>Razem = 26,901</div>	26,901	m2
79	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2- analogia - demontaż drzwi Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 wg rysunku poddasza: <div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000</div>	1,000	szt
80	KNR 202-2003-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: jednowarstwowa 100-01- odbudowa scianki w pomieszczeniu nr 15 na piętrze Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5	26,901	m2

Przebudowa dachu

2. Przebudowa i wzmocnienie konstrukcji dachu
2.5. Wzmocnienie płatwi drewnianych

Data : 2016-04-29

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	jak poz. 77: <div>26,901 = Razem =</div>	<div>26,901 26,901</div>	m2
81	KNR 401-0318-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, o powierzchni otworu: ponad 1 m2 do 2 m2- analogia - drzwi do pomieszczenia nr 15 - drzwi z odzysku Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 jak poz. 78: <div>1 = Razem =</div>	<div>1,000 1,000</div>	szt
82	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45262400-5 jak poz. 79 x2: <div>26,901 * 2 = Razem =</div>	<div>53,802 53,802</div>	m2
2.6 Wzmocnienie słupków	Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45223110-0		
83	KNR 401-0412-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: słupów- analogia - rozebranie słupków - nakłady "R" 50% Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45261100-5 wg konstrukcji dachu: <div>15 * 2.80 = Razem =</div>	<div>42,000 42,000</div>	m
84	KNR 406-0309-07-00 POLCEN Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996 r.] Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia lub wymiany w istniejącej konstrukcji - stężenie pojedyncze, blachy nakładkowe, elementy słupów i belek, o masie elementu: pow. 50 do 100 kg- analogia - montaż słupków z profili 130/130/4 mm Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45261100-5 słupki z profili 130/130/4: dodatek na blachy stopowe i glowicowe 20%: <div>42,00 * 0.01528 = 0.642 * 0.20 = Razem =</div>	<div>0,642 0,128 0,770</div>	t
85	Pozycja Dostawa materiałów - słupki stalowe z profili 130/130/4 mm Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45261100-5 j.w.: <div>770 = Razem =</div>	<div>770,000 770,000</div>	kg
86	KNR 202-2004-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01- płyty ognioochronne 20 mm Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45261100-5 wg ilości i wymiarów słupków: <div>0.13 * 4 * 15 * 2.60 = Razem =</div>	<div>20,280 20,280</div>	m2

Przebudowa dachu

2. Przebudowa i wzmocnienie konstrukcji dachu
2.6. Wzmocnienie słupków

Data : 2016-04-29

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
87	<p>KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem- malowanie obudowy słupków Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>j.w.: 20.28 = 20,280</p> <p>Razem = 20,280 m2</p>	20,280	m2
88	<p>KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- przy słupkach stalowych - szacunkowo- 0,50 m2/ słupek Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>szacunkowo: 15 * 0.50 = 7,500</p> <p>Razem = 7,500 m2</p>	7,500	m2
89	<p>KNR 401-0820-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Wymiana desek podłogowych w ilości do 2,0 m2 w jednym miejscu- miejsca przy słupkach do zamocowania blach stopowych słupków Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>j.w.: 7.50 = 7,500</p> <p>Razem = 7,500 m2</p>	7,500	m2
90	<p>KNR 401-0818-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Naprawa posadzki o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu: z gumolitu- j.w. Numer specyfikacji : ST-01-06, ST-01-04, ST-01-07 Kod CPV : 45261100-5</p> <p>j.w.: 7.50 = 7,500</p> <p>Razem = 7,500 m2</p>	7,500	m2
2.7 Elewacje	Kod CPV : 45261100-5		
91	<p>KNR 202-1505-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, gładkich, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni Kod CPV : 45261100-5</p> <p>ściany podłużne: 25.50 * 4.24 * 2 = 216,240 elewacje szczytowe: 72.78 * 2 = 145,560 część wystająca: 2.31 * 2 * 4.24 = 19,589</p> <p>Razem = 381,389 m2</p>	381,389	m2
92	<p>KNR 202-1509-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbą ftalową podłóg drewnianych- analogia - malowanie desek - poz. Kod CPV : 45261100-5</p> <p>poz.24: 55.85 = 55,850</p> <p>Razem = 55,850 m2</p>	55,850	m2
93	<p>KNR 202-1604-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m Kod CPV : 45261100-5</p>	3,814	100 m2

2. Przebudowa i wzmocnienie konstrukcji dachu

2.7. Elewacje

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>poz.91:</div> <div>0.01 * 381.39 = 3,814</div> <div>Razem = 3,814</div>	<div>3,814</div> <div>3,814</div>	100 m2
94	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Kod CPV : 45261100-5	1,000	kpl
95	KNR 202-0925-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oslony okien: folia polietylenowa, przy uzyciu wyciagu Kod CPV : 45261100-5 powierzchnia okien: <div>35.20 = 35,200</div> <div>Razem = 35,200</div>	<div>35,200</div> <div>35,200</div> <div>35,200</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>

- - - Koniec wydruku - - -