

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Roboty remontowe obiektów gminy Ostroróg

Kod CPV : 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

**Obiekt :** Modernizacja Centrum Kultury w Szczepankowie Dz nr 79/5

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Ocieplenie stropodachu budynku,

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

**Inwestor :** Urząd Miasta i Gminy Ostroróg

Adres : ul. Wroniecka 14; 64-500 Ostroróg

**Wykonawca :** Usługi Budowlane, Instalacyjne Piotr Pupka

Adres : ul. Ogrodowa 3B/1; 64-560 Ostroróg

Uwagi : Przywołane w kosztorysie nazwy własne urządzeń są podane przykładowo dla określenia oczekiwanych parametrów jakościowych. Wszelkie zmiany urządzeń są dopuszczalne po uzyskaniu akceptacji przez projektanta i Zamawiającego

Opracował : Piotr Pupka

Data : 12.07.2019

Inwestor :

Wykonawca :

## Ogólna charakterystyka robót

# Remont części pomieszczeń i ocieplenie stropodachu w Centrum Kultury w Szczepankowie Część I ocieplenie stropodachu

Kosztorys obejmuje wycenę robót związanych z ociepleniem stropodachu

### Charakterystyka robót dotyczących zakresu zamówienia

#### 1. Ocieplenie stropodachu

- 1.1. remont kominów skucie i uzupełnienie tynków oraz rozbiórka i wykonanie nowych czapek kominowych
- 1.2. demontaż i wykonanie nowej instalacji odgromowej
- 1.3. wykonanie ocieplenia stropodachu styropapą min EPS 100
- 1.4. wykonanie pokrycia papa termozgrzewalną wraz z elementami towarzyszącymi obróbki blacharskie tytan cynk
- 1.5. demontaż i montaż nowych rynien i rur spustowych blacha tytan cynk

Ocieplenie stropodachu budynku,

Budowa : Roboty remontowe obiektów gminy Ostroróg

Obiekt : Modernizacja Centrum Kultury w Szczepankowie Dz nr 79/5

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 12.07.2019

Lp.	Opis działu
<b>1 Remont ocieplenie dachu</b>	
1.A	Roboty przygotowawcze
1.B	Ocieplenie i pokrycia dachowe
1.C	Instalacje elektryczne

--- Koniec wydruku ---

## Ocieplenie stropodachu budynku,

Budowa : Roboty remontowe obiektów gminy Ostroróg

Objekt : Modernizacja Centrum Kultury w Szczepankowie Dz nr 79/5

Data: 12.07.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Remont ocieplenie dachu</b>		
<b>1.A</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 401-0212-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rozebranie - ręczne rozbięcie betonowych czapek kominowych</b>  $0.5 * (4.5 + 2.5 + 1.3 + 1.2) =$	4,750  <u>4,750</u> Razem = 4,750	m2
2	KNR 401-0201-10-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Wykonanie i rozebranie deskowania: czapek kominowych</b>  $0.5 * 2 * (4.5 + 2.5 + 1.3 + 1.2) + 2 * (4.5 + 2.5 + 1.3 + 1.2) =$	28,500  <u>28,500</u> Razem = 28,500	m
3	KNR 401-0203-13-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Uzupełnienie żelbetowych czapek kominowych betonem zwykłym z kruszywa naturalnego B-20</b>  $0.5 * (4.5 + 2.5 + 1.3 + 1.2) =$	4,750  <u>4,750</u> Razem = 4,750	m2
4	KNR 401-0535-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	17,900	m
5	KNR 401-0535-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku</b>  $2 * 7.3 =$	14,600  <u>14,600</u> Razem = 14,600	m
6	KNR 401-0535-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku</b>  $(10.1 + 17.9) * 2 * 0.3 =$	16,800  <u>16,800</u> Razem = 16,800	m2
7	KNR 403-1140-07-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Demontaż na dachu przewodów uziemiających i odgromowych z: liny - dach płaski</b>  $17.5 * 2 + 9.5 * 2 + 5 =$	59,000  <u>59,000</u> Razem = 59,000	m
8	KNR 403-1139-09-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm2, z linki</b>  $6 * 7.8 =$	46,800  <u>46,800</u> Razem = 46,800	m
9	KNR 403-1138-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, mocowanych na papie ułożonej na: betonie</b>	59,000	szt
10	KNR 403-1137-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, mocowanych na ścianie na podłożu: innym niż betonowe</b>	10,000	szt

Ocieplenie stropodachu budynku,

1. Remont ocieplenie dachu  
1.A. Roboty przygotowawcze

Data: 12.07.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 401-0518-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łąt ponad 0,10 do 1,0 m2</b>	10,000	szt
12	KNR 401-0735-04-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Uzupełnienie na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogaszzonego</b>  $0.8 * 2 * (4.5 + 2.5 + 1.3 + 1.2) + 0.8 * 0.42 * 8 =$	17,888	m2
	Razem =	17,888	m2
13	KNR 202-1519-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych farbami: silikonowymi zawierającymi kwarc</b>  $0.8 * 2 * (4.5 + 2.5 + 1.3 + 1.2) + 0.8 * 0.42 * 8 =$	17,888	m2
	Razem =	17,888	m2
<b>1.B Ocieplenie i pokrycia dachowe</b>			
14	KNR 202-0406-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2</b> <b>ANALOGIA MONTAZ BELKI KRAWĘDZIOWEJ</b>  $2 * (17.9 + 10.1) * 0.12 * 0.25 =$	1,680	m3
	Razem =	1,680	m3
15	Pozycja <b>Wycena indywidualna</b> <b>Montaż ocieplenia stropodachu styropapa EPS 100 laminowana 1x papą grub 15 cm</b>  $(10.1 - 0.4) * (17.9 - 0.4) =$	169,750	m2
	Razem =	169,750	m2
16	KNR 202-0504-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe</b>  $(10.1) * (17.9) =$	180,790	m2
	Razem =	180,790	m2
17	KNR 022-0529-06-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - kominów z zastosowaniem klinów termicznych</b>  $2 * (4.5 + 2.5 + 1.3 + 1.2) + 0.5 * 8 =$	23,000	m
	Razem =	23,000	m
18	KNR 022-0529-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej - murów ogniowych /pas papy o szer. 30 cm/</b> <b>ANALOGIA KRAWĘDZIE DACHU</b>  $2 * (10.1 + 17.9) =$	56,000	m
	Razem =	56,000	m
19	KNR 202-0515-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Obróbki z blachy cynkowej grub. 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm</b> <b>UWAGA Blachy cynkowo-tytanowe</b>  $0.4 * 2 * (10.1 + 17.9) =$	22,400	m2

## Ocieplenie stropodachu budynku,

1. Remont ocieplenie dachu  
1.B. Ocieplenie i pokrycia dachowe

Data: 12.07.2019

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	22,400	m2
20	KNR 202-0520-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rynny dachowe półokrągłe, z blachy z cynku grub. 0,60 mm, o średnicy: 15 cm</b> <b>UWAGA Blachy cynkowo-tytanowe</b>	17,900	m
21	KNR 202-0527-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rury spustowe okrągłe, z blachy z cynku grub. 0,60 mm, o średnicy: 10 cm</b> <b>UWAGA Blachy cynkowo-tytanowe</b>	14,600	m
<b>1.C Instalacje elektryczne</b>			
22	KNR 403-0701-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie, na podłożu: ceglanym lub gazobetonowym</b>	12,000	szt
23	KNR 508-0604-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim krytym: papą, na betonie</b>  17.5 * 2 + 9.5 * 2 + 5 =	59,000	m
	Razem =	59,000	m
24	KNR 508-0606-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż zwodów pionowych naprzężanych, z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na: ścianie</b>	14,600	m
25	KNR 508-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o śr. do 10 mm, na budynkach - rodzaj podłoża: cegła (z ręcznym wykonaniem otworów)</b>	2,000	m
26	KNR 508-0618-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - rodzaj złącza: uniwersalne krzyżowe</b>	5,000	szt
27	KNR 508-0619-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż złączy rynnowych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, do rynny okapowej - miejsce montażu: dach</b>	2,000	szt
28	KNR 508-0619-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-płaskownik</b>	2,000	szt
29	KNR 508-0621-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż osłon - długości do 2m - przewodów uziemiających na podłożu: ceglanym</b>	2,000	szt
30	KNR 508-0619-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Montaż złączy naprzężających w instalacji uziemiającej lub odgromowej - miejsce montażu: ściana</b>	2,000	szt
31	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar</b>	2,000	szt
32	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar</b>	2,000	szt