

# KOSZTORYS

## przedmiar robót

Dla: Gmina Zbrosławice

42-674 Zbrosławice, ul. Oświęcimska 2

Rodzaj robót: ogólnobudowlane

Zakres robót: wymiana pokrycia dachowego

Lokalizacja robót: Wieszowa, ul. Sienkiewicza 123

Wartość robót: 0.00 zł

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

**MAREK DOMOGAŁA**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kosztowania robotami budowlanymi  
w ogólnym zakresie w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
NR EWD. 863/92



## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>Element 1. Rozbiórki i demontaże</b>			
1. 1.	KNR 04-01-0508-0200	(20.28+13.75)*8.00*2.00/2.00	272.24000
		0.50*11.50*3.30*2.00*1.60	60.72000
		minus dach papowy -5.20*1.25*2.00	-13.00000
		Jm. m2	Razem: 319.9600
1. 2.	KNR 04-01-0519-0400	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 5.20*1.25*2.00	13.00000
		Jm. m2	Razem: 13.0000
1. 3.	KNR 04-01-0519-0500	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa- dwie warstwy 13.00	13.00000
		Jm. m2	Razem: 13.0000
1. 4.	KNR 04-01-0426-0300	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust-obicie ścian lukarn 0.50*1.20*1.20*2.00*2.00	2.88000
		5.20*1.20*2.00	12.48000
		Jm. m2	Razem: 15.3600
1. 5.	KNR 04-01-0432-0100	Wyjęcie ościeżnicy o pow. do 1 m2 ze ścian drewnianych 3.00	3.00000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 6.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	
		pas nadrynnowy 0.25*(20.28+11.50)*2.00	15.89000
		obróbki przy kominach 0.35*(1.90+0.42)*2.00*2.00*1.42	4.61216
		0.35*(0.42+0.42)*2.00*2.00*1.42	1.66992
		pas nadrynnowy 0.25*(5.20+1.20+1.20)*2.00	3.80000
		nad wolimi oknami 3.00	3.00000
		styk lukarn i dachu 0.35*5.20*2.00	3.64000
		daszek nad wejściem 0.45*2.30	1.03500
		Jm. m2	Razem: 33.6471
1. 7.	KNR 04-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (20.28+11.50)*2.00	63.56000
		(1.20+5.20+1.20)*2.00	15.20000
		Jm. m	Razem: 78.7600
1. 8.	KNR 04-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (6.67+7.07)*2.00	27.48000
		Jm. m	Razem: 27.4800
1. 9.	KNR 04-01-0430-0500	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 319.96	319.96000
		Jm. m2	Razem: 319.9600
1.10.	KNR 04-04-0901-0600	Ustawienie rynny do gruzu 7.00*2.00	14.00000
		Jm. m	Razem: 14.0000
1.11.	KNR 04-04-0901-0700	Rozebranie rynny do gruzu 14.00	14.00000
		Jm. m	Razem: 14.0000
<b>Element 2. Przemurowanie kominów ponad dachem</b>			

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1.	KNR 04-01-0419-0100	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m 2.00	2.00000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
2. 2.	KNR 04-01-0310-0200	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3- cegła klinkierowa pełna-nadmurowanie czapek kominowych nad małymi kominami 0.42*0.42*0.25*2.00	0.08820
		Jm. m3 Razem:	0.0882
2. 3.	KNR 04-01-0310-0500	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 12.00*10.00	120.00000
		Jm. m Razem:	120.0000
2. 4.	KNR 04-01-0310-0600	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 25.00	25.00000
		Jm. m Razem:	25.0000
<b>Element 3. Naprawa i impregnacja więźby dachowej</b>			
3. 1.	KNR 04-01-0414-0200	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk 5.20*1.25*2.00	13.00000
		Jm. m2 Razem:	13.0000
3. 2.	KNR 04-01-0412-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 8.00*4.00	32.00000
		Jm. m Razem:	32.0000
3. 3.	KNR 04-01-0412-0400	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 12.00	12.00000
		Jm. m Razem:	12.0000
3. 4.	KNR 04-01-0614-0700	Odrzysanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania 319.96+13.00	332.96000
		Jm. m2 Razem:	332.9600
<b>Element 4. Roboty dekarские</b>			
4. 1.	KNR 00-15-0517-0100	Pokrycie dachów nieodeskowanych - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 319.96	319.96000
		Jm. m2 Razem:	319.9600
4. 2.	KNR 00-15-0517-0200	Pokrycie dachów nieodeskowanych impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 319.96	319.96000
		Jm. m2 Razem:	319.9600
4. 3.	NNRNKB 02-02-0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy 0.25*(20.28+11.50)*2.00	15.89000
		0.25*(5.20+1.20+1.20)*2.00	3.80000
		Jm. m2 Razem:	19.6900
4. 4.	KNR 02-02-0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przy kominach 0.35*(0.42+0.42)*2.00*2.00*1.42	1.66992
		0.35*(1.90+0.42)*2.00*2.00*1.42	4.61216
		styk mansardy z dachówką 0.45*5.20*2.00	4.68000
		0.35*(5.20+1.70+1.70)*2.00	6.02000
		daszek nad wejściem 0.45*2.30	1.03500
		Jm. m2 Razem:	18.0171
4. 5.	KNR 02-02-0504-0400	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę 319.96	319.96000
		Jm. m2 Razem:	319.9600

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 6.	NNRNKB 02-02-0539-0400	Montaż barier śniegowych (19.28+10.50)*2.00	59.56000
		Jm. m	Razem: 59.5600
4. 7.	KNR 04-01-0416-0100	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich-ława stalowa ocynkowana wraz z stopniami 5.50+1.80	7.30000
		Jm. m	Razem: 7.3000
4. 8.	KNR 00-15-0526-0100	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej-wyłaz dachowy 0.70*4.00*5.00	14.00000
		Jm. m	Razem: 14.0000
4. 9.	KNR 00-15-0526-0200	Osadzenie okien w połaci dachowej-wyłaz/okno dachowe 5.00	5.00000
		Jm. szt.	Razem: 5.0000
4.10.	KNR 04-01-0414-1100	Wymiana desek czołowych (20.28+11.50)*2.00	63.56000
		(1.20+5.20+1.20)*2.00	15.20000
		Jm. m	Razem: 78.7600
4.11.	KNR-W 02-02-0522-0101	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12.5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynku (1.20+5.20+1.20)*2.00	15.20000
		Jm. m	Razem: 15.2000
4.12.	KNR-W 02-02-0522-0201	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynku (20.28+11.50)*2.00	63.56000
		Jm. m	Razem: 63.5600
4.13.	KNR-W 02-02-0522-0500	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 4.00	4.00000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
4.14.	KNR-W 02-02-0529-0101	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynku 27.48	27.48000
		Jm. m	Razem: 27.4800
4.15.	KNR 02-02-0506-0600	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej- do wysokości połaci dachowej 2.00	2.00000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
<b>Element 5. Docieplenie lukarn</b>			
5. 1.	KNR 04-01-0429-0100	Rozebranie polep pomiędzy krokiewkami.Analogia (4.82*4.20*2.00)+(5.05*4.20*2.00)	82.90800
		Jm. m2	Razem: 82.9080
5. 2.	KNR 02-02-0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 82.91	82.91000
		Jm. m2	Razem: 82.9100
5. 3.	KNR 02-02-0616-0100	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa.Analogia 82.91	82.91000
		Jm. m2	Razem: 82.9100
<b>Element 6. Remont lukarn</b>			
6. 1.	KNR 00-19-1022-0300	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.95*0.95*3.00	2.70750
		Jm. m2	Razem: 2.7075
6. 2.	KNR 02-02-0129-0100	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m-parapet zewn. z blachy ocynkowanej powlekanej, szer. 20 cm 3.00	3.00000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
6. 3.	KNR-W 02-02-0504-0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1.25*5.20*2.00	13.00000
		Jm. m2	Razem: 13.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 4.	KNR 00-18-2611-0300	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach (0.50*1.20*1.20*2.00*2.00)+(5.20*1.20*2.00)	15.36000
		Jm. m2	Razem: 15.3600
6. 5.	KNR 00-18-2613-0100	Układanie poziomych listew drewnianych wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach. Analogia 15.36	15.36000
		Jm. m2	Razem: 15.3600
<b>Element 7. Wywóz gruzu</b>			
7. 1.	KNR 04-01-0106-0500	Usunięcie z poddasza budynku zalegającego gruzu 3.00	3.00000
		Jm. m3	Razem: 3.0000
7. 2.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	
		1.1 319.96*0.02	6.39920
		1.2-1.3 5.34*0.01	0.05340
		1.9 319.96*0.01	3.19960
		2.2 0.09	0.09000
		3.1 13.00*0.025	0.32500
		3.2-3.3 3.00	3.00000
		7.1 3.00	3.00000
		Jm. m3	Razem: 16.0672
7. 3.	KNR 04-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za nast. 7 km 16.07	16.07000
		Jm. m3	Razem: 16.0700
7. 4.	ANALIZA WŁASNA	Koszty utylizacji gruzu 16.07	16.07000
		Jm. m3	Razem: 16.0700
<b>Element 8. Zabezpieczenia, daszki ochronne itp.</b>			
8. 1.	KNR 04-01-0420-0400	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku 2.00*4.00*2.00	16.00000
		Jm. m2	Razem: 16.0000
8. 2.	KNR 04-01-0420-0100	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 4.00*2.00*2.00	16.00000
		Jm. m	Razem: 16.0000
8. 3.	KNR 02-02-1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m (19.28+10.50)*6.00*2.00	357.36000
		Jm. m2	Razem: 357.3600
8. 4.	ANALIZA WŁASNA	Czas pracy rusztowania (11.81+3.03+3.78+4.62+42.33+9.55+20.48+28.92+0.88)/2.00*0.84	52.66800
		Jm. m-g	Razem: 52.6680
<b>Element 9. Instalacja odgromowa</b>			
9. 1.	KNNR 00-05-0605-0500	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III, uziom fundamentowy 70.00	70.00000
		Jm. m	Razem: 70.0000
9. 2.	KNNR 00-05-0612-0600	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4.00	4.00000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
9. 3.	KNNR 00-05-0103-0500	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton-rurka odgromowa (6.67+7.07)*2.00	27.48000

**Przedmiar/obmiar robót**

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem:
9. 4.	KNNR 00-05-0602-0200	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 1.50*4.00	27.4800
		Jm. m	Razem:
9. 5.	KNNR 00-05-0601-0100	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 130.00	6.00000
		Jm. m	Razem:
9. 6.	KNNR 00-05-0601-0400	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 50.00	130.00000
		Jm. m	Razem:
9. 7.	KNNR 00-05-0611-0100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 6.00	130.0000
		Jm. szt.	Razem:
9. 8.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4.00	6.00000
		Jm. szt.	Razem:
			4.0000