

**KOSZTORYS ŚLEPY**  
**CPV45210000-2**

**Przedmiot robót:**

Wymiana pokrycia dachowego na budynku sali wiejskiej  
w Siekowie działka nr ew. 521/1

**Zamawiający:**

Gmina Przemęt  
64-234 Przemęt ul. Jagiellońska 8

**Wykonawca prac:**

**Rodzaj robót:**

ogólnobudowlane

---

Data opracowania :

Sporządził(a):

Sprawdził(a):

## Charakterystyka robót

Zakres prac do wykonania

- wymiana pokrycia dachowego z płyty ONDULINE na pokrycie z blachy trapezowej powlekanej
- wymiana części krokwi o wymiarach 20 x15 na długości 1,20m szt.3
- wymiana podwaliny dł łączna 3,0m -szt.4,00
- wymiana części zastrzału dł. łącznej 2,0m szt.2
- montaż folii dachowej
- wymiana opierzenia kominów
- montaż nowych wyłazów dachowych
- montaż instalacji odgromowej i montaż iglic
- impregnacja ogniochronna konstrukcji drewnianej dachu
- malowanie deskowania i końcówek murłat
- montaż ław kominarskich szt.2
- naprawa kominów szt.5

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
<b>Element robót: 1 Roboty rozbiórkowe</b>		
1	<b>KNR 404 T0508/05 analogia</b> Rozebranie pokrycia dachowego z ONDULINE Płyty i gąsiorzy nie nadające się do użytku - faliste Obmiar : $45,33 \times 11,06 \times 2 =$ 1002,700	1002,700 [m2]
2	<b>KNR 404 T0403/03</b> Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych Ołacenie dachu Obmiar : $45,33 \times 11,06 \times 2 =$ 1002,700	1002,700 [m2]
3	<b>KNR 401 T0535/05</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku -rury do ponownego wbudowania Obmiar : $7,00 \times 5 \times 2 =$ 70,000	70,000 [m]
4	<b>KNR 401 T0535/03</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - rynny do ponownego wbudowania Obmiar : $45,33 \times 2 =$ 90,660	90,660 [m]
5	<b>KNR 401 T0535/08</b> Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki murów ogniowych, okapów itp.z blachy nie nadającej się do użytku -opierzenie kominów Obmiar : $(0,83+0,41) \times 2 \times 0,25 \times 2 =$ 1,240 $(3,25+0,43) \times 2 \times 0,25 =$ 1,840 $(90,50+0,63) \times 2 \times 0,25 =$ 45,565 $(2,14+0,43) \times 2 \times 0,25 =$ 1,285	49,930 [m2]
<b>Element robót: 2 Więżba dachowa</b>		
6	<b>KNR 401 T0412/01</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Koniec krokwi	3,000 [szt]
7	<b>KNR 401 T0412/04</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Podwaliny	3,000 [m]
8	<b>KNR 401 T0412/07</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Miecze lub zastrzały	2,000 [m]
9	<b>KNR 401 T0412/06</b> Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Słupy	1,000 [m]
10	<b>KNR 401 T0413/02</b> Wzmocnienie krokwi, zastrzałów słupa deskami grubości 32 mm Nabicie desek dwustronnie	6,000 [m]

Przedmiot robót :Wymiana pokrycia dachowego na budynku sali wiejskiej  
:w Siekowie działka nr ew. 521/1

@\_GM\_PRZEMĘT\SALA\_SIEKOWO

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
11	<b>KW 01 T0101/01</b> Usunięcie powierzchniowe sprochnień wraz z uzupełnieniem drobnych ubytków drewna( słupy , zastrzały)	10,000 [kpl]
12	<b>KNRK 5 T0104/05</b> Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi do 80cm Obmiar : 45,33*11,06*2= 1002,700	1002,700 [m2]
13	<b>KNR 202 T0410/04</b> Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ołączenie połaci dachowych o rozstawie łąt ponad 24 cm 50% łąt z odzysku Obmiar : 45,33*11,06*2= 1002,700	1002,700 [m2]
14	<b>KNR 401 T0631/01</b> Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych desek, płyt, bali i krawędziaków przy zastosowaniu Pyrolaku W-1 Obmiar : (0,17+0,17)*2*44,60*2 = 60,656 (0,15+0,20)*2*11,13*98 = 763,518 (0,20+0,20)*2*10,80*22 = 190,080 (0,20+0,20)*2*44,60*2 = 71,360 (0,20+0,10)*2*10,35*20 = 124,200 (0,20+0,20)*2*2,95*11 = 25,960 (0,16+0,16)*2*1,44*60 = 55,296 (0,20+0,20)*2*4,42*22 = 77,792 (0,18+0,08)*2*4,44*40 = 92,352 (0,20+0,20)*2*44,60 = 35,680 (0,20+0,20)*2*1,48*22 = 26,048 (0,07+0,065)*2*44,60*74= 891,108	2414,050 [m2]
<b>Element robót: 3 Pokrycie dachowe</b>		
15	<b>KNRK 5 T0102/01</b> Mocowanie folii dachowej i papy Mocowanie folii na krokwiach Obmiar : 45,33*11,06*2= 1002,700	1002,700 [m2]
16	<b>NNRKB 202 T0529/01</b> Pokrycie dachów blachą stalową - trapezową na łątach lub deskowaniu o powierzchni arkuszy do 4.00 m2 z wykonaniem trapezowa powlekana	417,350 [m2]
17	<b>NNRKB 202 T0521/02</b> Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachytytan cynk Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynk. przy szer. w rozw. ponad 25cm Obmiar : (0,83+0,41)*2*0,25*2= 1,240 (3,25+0,43)*2*0,25 = 1,840 (90,50+0,63)*2*0,25 = 45,565 (2,14+0,43)*2*0,25 = 1,285 45,33*0,60 = 27,198	77,128 [m2]
18	<b>KNRW 202 T0522/02</b> Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy stal. tytan cynk Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 15 z wymiana uchwytów do rynien -rynnyz rozbiórki Obmiar : 45,33*2= 90,660	90,660 [m]

Przedmiot robót :Wymiana pokrycia dachowego na budynku sali wiejskiej  
:w Siekowie działka nr ew. 521/1

- 3-  
@\_GM\_PRZEMĘT\SALA\_SIEKOWO

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
19	<b>KNRW 202 T0529/01</b> Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej ocynk. i blachy z cynku Rruryy -okrągłe o śr. w cm: 10 z wymiana uchwytów do rur spustowych -rury z rozbiórki Obmiar : $7,00 \times 5 \times 2 =$ 70,000	70,000 [m]
20	<b>KNRK 5 T0209/06</b> Montaż i wyłazów Montaż wyłazu dachowego - dopasowanego do modelu dachówki	5,000 [kpl]
21	<b>KNRK 5 T0208/01</b> Montaż elementów komunikacji po dachu stopień kominiarski	8,000 [szt]
22	<b>KNRK 5 T0208/03</b> Montaż elementów komunikacji po dachu ławeczka komunikacyjna - duża	5,000 [szt]
23	<b>KNR 202 T1604/01</b> Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m Obmiar : $45,33 \times 7,00 \times 2 =$ 634,620	634,620 [m2]
<b>Element robót: 4 Kominy</b>		
24	<b>NNRKB 202 T1134/02</b> Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi powierzchnie pionowe- kominy Obmiar : $(4,75+4,27) \times 0,42 =$ 3,788 $0,68 \times 4,51 \times 2 =$ 6,134 $(2,11+1,82) \times 0,63 =$ 2,476 $0,41 \times 1,97 \times 2 =$ 1,615 $(1,92+1,86) \times 0,43 =$ 1,625 $1,43 \times 1,38 \times 2 =$ 3,947 $1,39 \times 1,27 \times 2 =$ 3,531 $(2,39+3,62) \times 0,43 =$ 2,584 $3,01 \times 1,75 \times 2 =$ 10,535 $(1,85+2,33) \times 0,43 =$ 1,797 $2,09 \times 0,69 \times 2 =$ 2,884	40,916 [m2]
25	<b>KNR 23 T2612/06</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER przyklejenie warstwy siatki na ścianach Obmiar : $(4,75+4,27) \times 0,42 =$ 3,788 $0,68 \times 4,51 \times 2 =$ 6,134 $(2,11+1,82) \times 0,63 =$ 2,476 $0,41 \times 1,97 \times 2 =$ 1,615 $(1,92+1,86) \times 0,43 =$ 1,625 $1,43 \times 1,38 \times 2 =$ 3,947 $1,39 \times 1,27 \times 2 =$ 3,531 $(2,39+3,62) \times 0,43 =$ 2,584 $3,01 \times 1,75 \times 2 =$ 10,535 $(1,85+2,33) \times 0,43 =$ 1,797 $2,09 \times 0,69 \times 2 =$ 2,884	40,916 [m2]

Przedmiot robót :Wymiana pokrycia dachowego na budynku sali wiejskiej  
:w Siekowie działka nr ew. 521/1

@\_GM\_PRZEMĘT\SALA\_SIEKOWO

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
26	<b>KNR 23 T2612/08</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Obmiar : (4,75+4,27)*2= 18,040 (2,11+1,82)*2= 7,860 (1,92+1,86)*2= 7,560 (2,39+3,62)*2= 12,020 (1,85+2,33)*2= 8,360	53,840 [m]
27	<b>KNR 401 T1204/06</b> Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków elewacji - tynki gładkie, jednokrotne - kominy 2x Obmiar : opis obmiaru z pozycji 23 (4,75+4,27)*0,42 = 3,788 0,68*4,51*2 = 6,134 (2,11+1,82)*0,63 = 2,476 0,41*1,97*2 = 1,615 (1,92+1,86)*0,43 = 1,625 1,43*1,38*2 = 3,947 1,39*1,27*2 = 3,531 (2,39+3,62)*0,43 = 2,584 3,01*1,75*2 = 10,535 (1,85+2,33)*0,43 = 1,797 2,09*0,69*2 = 2,884	40,916 [m2]
28	<b>KNR 202 T1611/03</b> Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe i wielokolumnowe 1-kolumnowe, wysokość rusztowania do 8 m	5,000 [szt]
<b>Element robót: 5 Instalacja odgromowa</b>		
29	<b>KNR 508 T0601/13</b> Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach, dachach przelotowych na śruby do konstrukcji	42,000 [szt]
30	<b>KNR 508 T0601/01</b> Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach, dachach z 1 złączką na ścianie z cegły Obmiar : 8,00*2= 16,000	16,000 [szt]
31	<b>KNR 508 T0604/07</b> Montaż zwodów poziomych nienaprężanych - pręt średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	45,330 [m]
32	<b>KNR 508 T0607/01</b> Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynku Pręt o średnicy do 10 mm na drewnie Obmiar : 11,06*4*2= 88,480	88,480 [m]
33	<b>KNR 508 T0615/03</b> Zwody pionowe na dachu z pręta 18mm, iglica na słupie z rury stalowej do 48mm zwód na dachu lub dymniku płaskim, z pręta ocynkowanego o średnicy do 18mm	10,000 [szt]
34	<b>KNR 508 T0607/03</b> Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynku Pręt o średnicy do 10 mm na cegle, otwory wykonane mechanicznie Obmiar : 5,00*4*2= 40,000	40,000 [m]

Przedmiot robót :Wymiana pokrycia dachowego na budynku sali wiejskiej  
:w Siekowie działka nr ew. 521/1

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
35	<b>KNR 508 T0622/05</b> Montaż typowych iglic IO 2.5 - 10.0 Iglica IO- 2.5 o masie 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	4,000 [szt]
36	<b>KNR 508 T0607/11</b> Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynku Bednarka do 120 mm2 na cegle, otwór wykonany mechanicznie	8,000 [m]
37	<b>KNR 508 T0613/08</b> Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej uziemiacz do 2 m wbijany mechanicznie gr.kat. III Uziemiacz rurowy	8,000 [szt]
38	<b>KNR 508 T0619/04</b> Montaż złączy rynnowych, naprężających, kontrolnych złącze naprężające na ścianie	8,000 [szt]
39	<b>KNR 403 T1205/03</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej instalacja odgromowa- pomiar pierwszy	8,000 [szt]
* Zakończenie wydruku		

Przedmiot robót :Wymiana pokrycia dachowego na budynku sali wiejskiej  
:w Siekowie działka nr ew. 521/1

- 1-

@\_GM\_PRZEMĘTSALA\_SIEKOWO

Lp		O P I S   R O B Ó T	W A R T O Ś Ć   [ z ł ]		
Nakład rzeczowy			Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Element robót: 1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 404 T0508/05 analogia Rozebranie pokrycia dachowego z ONDULINE Płyty i gąsioiry nie nadające się do użytku - faliste		1002,700 [m2]		
2	KNR 404 T0403/03 Rozebranie konstrukcji wieżb dachowych Ołacenie dachu		1002,700 [m2]		
3	KNR 401 T0535/05 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku -rury do ponownego wbudowania		70,000 [m]		
4	KNR 401 T0535/03 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - rynny do ponownego wbudowania		90,660 [m]		
5	KNR 401 T0535/08 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki murów ogniowych, okapów itp.z blachy nie nadającej się do użytku -opierzenie kominów		49,930 [m2]		
Element robót: 2 Więżba dachowa					
6	KNR 401 T0412/01 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Koniec krokwi		3,000 [szt]		
7	KNR 401 T0412/04 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Podwaliny		3,000 [m]		
8	KNR 401 T0412/07 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Miecze lub zastrzały		2,000 [m]		
9	KNR 401 T0412/06 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu Słupy		1,000 [m]		
10	KNR 401 T0413/02 Wzmocnienie krokwi, zastrzałów słupa deskami grubości 32 mm Nabicie desek dwustronnie		6,000 [m]		
11	KW 01 T0101/01 Usunięcie powierzchniowe sprochnień wraz z uzupełnieniem drobnych ubytków drewna( słupy , zastrzały)		10,000 [kpl]		



Przedmiot robót :Wymiana pokrycia dachowego na budynku sali wiejskiej  
:w Siekowie działka nr ew. 521/1

@\_GM\_PRZEMĘT\SALA\_SIEKOWO

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
12	<b>KNRK 5 T0104/05</b> Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi do 80cm	1002,700 [m2]		
13	<b>KNR 202 T0410/04</b> Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ołączenie połaci dachowych o rozstawie łąt ponad 24 cm 50% łąt z odzysku	1002,700 [m2]		
14	<b>KNR 401 T0631/01</b> Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych desek, płyt, bali i krawędziaków przy zastosowaniu Pyrolaku W-1	2414,050 [m2]		
<b>Element robót: 3 Pokrycie dachowe</b>				
15	<b>KNRK 5 T0102/01</b> Mocowanie folii dachowej i papy Mocowanie folii na krokwiach	1002,700 [m2]		
16	<b>NNRKB 202 T0529/01</b> Pokrycie dachów blachą stalową - trapezową na łątach lub deskowaniu o powierzchni arkuszy do 4.00 m2 z wykonaniem trapezowa powlekana	417,350 [m2]		
17	<b>NNRKB 202 T0521/02</b> Montaż prefabrykowanych różnych obróbek i elementów z blachytytan cynk Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynk. przy szer. w rozw. ponad 25cm	77,128 [m2]		
18	<b>KNRW 202 T0522/02</b> Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy stal. tytan cynk Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 15 z wymiana uchwytów do rynien -rynnyz rozbiórki	90,660 [m]		
19	<b>KNRW 202 T0529/01</b> Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej ocynk. i blachy z cynku Rruryy -okrągłe o śr. w cm: 10 z wymiana uchwytów do rur spustowych -rury z rozbiórki	70,000 [m]		
20	<b>KNRK 5 T0209/06</b> Montaż i wyłazów Montaż wyłazu dachowego - dopasowanego do modelu dachówki	5,000 [kpl]		
21	<b>KNRK 5 T0208/01</b> Montaż elementów komunikacji po dachu stopień kominiarski	8,000 [szt]		
22	<b>KNRK 5 T0208/03</b> Montaż elementów komunikacji po dachu ławeczka komunikacyjna - duża	5,000 [szt]		
23	<b>KNR 202 T1604/01</b> Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m	634,620 [m2]		

Przedmiot robót :Wymiana pokrycia dachowego na budynku sali wiejskiej  
:w Siekowie działka nr ew. 521/1

Lp		O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
Nakład rzeczowy			Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Element robót: 4 Kominy					
24	NNRKB 202 T1134/02 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi powierzchnie pionowe- kominy		40,916 [m2]		
25	KNR 23 T2612/06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER przyklejenie warstwy siatki na ścianach		40,916 [m2]		
26	KNR 23 T2612/08 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		53,840 [m]		
27	KNR 401 T1204/06 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków elewacji - tynki gładkie, jednokrotne - kominy 2x		40,916 [m2]		
28	KNR 202 T1611/03 Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe i wielokolumnowe 1-kolumnowe, wysokość rusztowania do 8 m		5,000 [szt]		
Element robót: 5 Instalacja odgromowa					
29	KNR 508 T0601/13 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach, dachach przelotowych na śruby do konstrukcji		42,000 [szt]		
30	KNR 508 T0601/01 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach, dachach z 1 złączką na ścianie z cegły		16,000 [szt]		
31	KNR 508 T0604/07 Montaż zwodów poziomych nienaprężanych - pręt średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą		45,330 [m]		
32	KNR 508 T0607/01 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynku Pręt o średnicy do 10 mm na drewnie		88,480 [m]		
33	KNR 508 T0615/03 Zwody pionowe na dachu z pręta 18mm, iglica na słupie z rury stalowej do 48mm zwód na dachu lub dymniku płaskim, z pręta ocynkowanego o średnicy do 18mm		10,000 [szt]		
34	KNR 508 T0607/03 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynku Pręt o średnicy do 10 mm na cegle, otwory wykonane mechanicznie		40,000 [m]		
35	KNR 508 T0622/05 Montaż typowych iglic IO 2.5 - 10.0 Iglica IO- 2.5 o masie 21 kg na dachu z gotowymi kotwami		4,000 [szt]		

Przedmiot robót :Wymiana pokrycia dachowego na budynku sali wiejskiej  
:w Siekowie działka nr ew. 521/1

@\_GM\_PRZEMĘT\SALA\_SIEKOWO

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [ z ł ]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
<b>36</b>	<b>KNR 508 T0607/11</b> Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynku Bednarka do 120 mm <sup>2</sup> na cegle, otwór wykonany mechanicznie	8,000 [m]		
<b>37</b>	<b>KNR 508 T0613/08</b> Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej uziemiacz do 2 m wbijany mechanicznie gr.kat. III Uziemiacz rurowy	8,000 [szt]		
<b>38</b>	<b>KNR 508 T0619/04</b> Montaż złączy rynnowych, naprężających, kontrolnych złącze naprężające na ścianie	8,000 [szt]		
<b>39</b>	<b>KNR 403 T1205/03</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej i odgromowej instalacja odgromowa - pomiar pierwszy	8,000 [szt]		
	* Zakończenie wydruku			

## Tabela elementów scalonych

Przedmiot robót :Wymiana pokrycia dachowego na budynku sali wiejskiej  
:w Siekowie działka nr ew. 521/1

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Net to	VAT	Razem	%
01	001 - 005	Roboty rozbiórkowe				
02	006 - 014	Wieżba dachowa				
03	015 - 023	Pokrycie dachowe				
04	024 - 028	Kominy				
05	029 - 039	Instalacja odgromowa				

Razem: