

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja budynku byłego dworca - remont dachu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa dz. nr 466 47-208 Reńska Wieś - Długomiłowice  
INWESTOR : Urząd Gminy  
ADRES INWESTORA : Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reinhold Kalus  
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-23

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-04-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont dachu	1	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont dachu</b>			
1	KNR-W 2-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1603-01				
		10.60*8.30*2	m <sup>2</sup>	175.960	
		11.50*8.30*2	m <sup>2</sup>	190.900	
		(11.50*6.80)/2*2	m <sup>2</sup>	78.200	
		(7.90*3.80)*2	m <sup>2</sup>	60.040	
		6.78*3.80	m <sup>2</sup>	25.764	
		(6.78*3.62)/2	m <sup>2</sup>	12.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>543.136</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-02				
		10.60*8.75*2+5.58*7.90*2	m <sup>2</sup>	273.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.664</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		10.60*2+7.90*2	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05				
		8.20*4+2.60*2	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
		(10.60*2+7.90*2+9.85)*0.3	m <sup>2</sup>	14.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.055</b>
6	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ze ścian drewnianych - ANALOGIA DEMONTAŻ WYŁAZÓW DACHOWYCH	szt.		
d.1	0432-01				
	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ze ścian drewnianych- ANALOGIA DEMONTAŻ OKIEN dachowych	szt.		
d.1	0432-01				
	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-04				
		(9.62+0.80+0.80)*8.95	m <sup>2</sup>	100.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.419</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt do 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-04				
		10.60*8.75*2+5.58*7.90*2	m <sup>2</sup>	273.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.664</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0430-10				
		10.60*2+7.90*2+8.75*5+5.58*2	m	91.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.910</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych z desek	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-01				
	analogia	9.62*8.95	m <sup>2</sup>	86.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.099</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-02				
		9.62*8.95	m <sup>2</sup>	86.099	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>86.099</b>
13	KNR 4-04 d.1 1103-04 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km $273.662*0.05+86.099*0.15$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.598</b>
14	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 19 26.598	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.598</b>
15	d.1 kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu  26.598	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.598</b>
16	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze  $8.75*9+7.87*3+6.80*1+1.05*4+2.40*4+3.84*2+5.12*4+2.55*4+5.58*20$	m  m	  272.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.920</b>
17	KNR 4-01 d.1 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy  $1.30*6+3.70*3+2.74*6+1.26*6+1.95*3$	m  m	  48.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.750</b>
18	KNR 4-01 d.1 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały $4.80*10+1.40*12+1.30*16+4.20*16+1.40*8$	m  m	  164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
19	KNR 4-01 d.1 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie  $9.80*2+12.00*2+6.45*1+3.46*6+6.45*1$	m  m	  77.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.260</b>
20	KNR 4-01 d.1 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi $10.60*8.75*2+5.58*7.90*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  273.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.664</b>
21	KNR 0- d.1 15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  $10.60*8.75*2+5.58*7.90*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  273.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.664</b>
22	KNR-W 2- d.1 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej struganej  $5.58*7.90*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.164</b>
23	KNR 4-01 d.1 0627-03	Malowanie i impregnacja więźby i podbitki DREWNOCHRON  273.664	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  273.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.664</b>
24	KNR-W 2- d.1 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych estrudowanych gr. 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $5.58*7.90*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.164	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>88.164</b>
25	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (9.62+0.80+0.80)*8.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.419</b>
26	KNR 0- d.1 15II 0517- 02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt 10.60*8.75*2+5.58*7.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	273.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.664</b>
27	KNR-W 2- d.1 02 0516- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej - obróbki okapów  (10.60*2+7.90*2)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
28	KNR-W 2- d.1 02 0516- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej- PAS SZCZYTOWY  (10.60*2+7.90*2+8.75*2+5.58*2)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.698</b>
29	KNR-W 2- d.1 02 0516- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej- PRZYKOMINOWE  (2.45*4+2.2)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
30	KNR AT- d.1 09 0104- 01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory  30.52	m m	30.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.520</b>
31	KNR 0- d.1 15II 0517- 04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przy-mocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 10.60+7.90	m m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
32	KNR 2-02 d.1 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę  10.60*8.75*2+5.58*7.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	273.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.664</b>
33	KNR-W 2- d.1 02 0521- 02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cyn- kowej- RYNNY DACHOWE O ŚR. 18 CM  10.60*2+7.90*2	m m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
34	KNR-W 2- d.1 02 0521- 05	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytanowo-cynkowej- Z PRZELEWOWYMI RZYGACZAMI  6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNR-W 2- d.1 02 0528- 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynko- wej  4*9+2.90*2	m m	41.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.800</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2- d.1 02 0409- 04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - WYMIANY POD NOWE WYŁAZY KOMINIARSKIE 0.11*0.15*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
37	KNR-W 2- d.1 02 1016- 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR-W 2- d.1 02 1016- 04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m <sup>2</sup> 0.78*1.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.184</b>
39	KNR AT- d.1 09 0104- 04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR AT- d.1 09 0104- 06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 10.60*2+7.90*2	m m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
41	KNR 4-01 d.1 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> 1.24*0.40*1.80+0.95*0.40*1.80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.261</b>