

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu  
ADRES INWESTYCJI : Kowary ul. Ogrodowa 35  
INWESTOR : ZARZĄD EKSPLOATACJI ZASOBÓW KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : KOWARY UL. DWORCOWA 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESŁAW SKOWRON  
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2017r

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.04.2017r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>dach</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-04	9.50*15.0+3.30*5.10+8.0	m <sup>2</sup>	167.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.330</b>
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-05	Krotność = 4 167.33	m <sup>2</sup>	167.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.330</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-07	15.0*2*0.25+9.40*2*0.33+3.70*0.50+3.20*0.25*2+0.50*3.20*2*0.50+11.40*0.25+5.10*0.50	m <sup>2</sup>	24.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.154</b>
4	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe gr. 5.2 mm sbs	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-02	167.33	m <sup>2</sup>	167.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.330</b>
5	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
d.1	0520-04	9.50+5.10+15.0+5.10	m	34.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.700</b>
6	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.1	0531-04	9.0*3+3.0	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-09	167.33*0.04	m <sup>3</sup>	6.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.693</b>
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-10	Krotność = 5 6.693	m <sup>3</sup>	6.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.693</b>
9	KNR-W 4-01	Przybicie do deskowania płyt osb gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-03	167.33	m <sup>2</sup>	167.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.330</b>
10	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	24.154	m <sup>2</sup>	24.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.154</b>
11	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1	0416-01	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.1	0416-04	2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	kla. własna	Utylizacja papy	t		
d.1		167.33*2.5*5/1000	t	2.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.092</b>
14	kal. własna	Instalacja odgromowa	kmp		
d.1		1	kmp	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4-01 d.1 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
16	KNR-W 4-01 d.1 0539-05	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z pokryciem klapy blachą z cynku 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 4-01 d.1 0532-07	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy z cynku o średnicy 18 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 4-01 d.1 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> / okapy / (15.0*2+9.50*2)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
19	KNR-W 2-02 d.1 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 15.0*10.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>