

## PRZEDMIAR ROBÓT

### NAZWA I KOD wg CPV:

45261910-6 Naprawa dachów

NAZWA INWESTYCJI : Zabezpieczenie zabytku - gotyckiej części zamku krzyżackiego w Działdowie, poprzez wymianę uszkodzonego pokrycia dachowego  
ADRES INWESTYCJI : 13-200 Działdowo, ul. Zamkowa  
INWESTOR : Gmina Miasto Działdowo  
ADRES INWESTORA : 13-200 Działdowo, ul. Zamkowa 12  
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferenta  
ADRES WYKONAWCY : -----  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana uszkodzonego pokrycia dachowego, rynien, rur spustowych, wyłazu dachowego, ławy kominiarskiej, naprawa komina.</b>					
1	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m 45.4*17.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				771.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>771.800</b>
2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 38.3*14.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				570.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.670</b>
3	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 2.12. 9918	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m Wyso- kość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 25 m. 1*1	kol. kol.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 16	m m		
				16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5	KNR 4-01 0310-01 z.o. 2.7. 9901	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - ro- boty na 22 m wysokości wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 30*0.26*0.13*0.075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.076</b>
6	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, de- skowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku 43.7*9.9*2*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				173.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.052</b>
7	KNR K-05 0101-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, de- skowania - elementy z blachy - rynny, bez odzysku 38.5	m m		
				38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
8	KNR K-05 0101-04	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, de- skowania - elementy z blachy - rury spustowe, bez odzysku 12	m m		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR K-05 0101-06	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, de- skowania - elementy z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
10	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 20	m m		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - Wy- miana lub wzmocnienie fragmentów krokwi. Powstały ewentualnie podczas prac gruz z supremy podlega wywozowi. 10*5	m m		
				50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
12	KNR-W 2-02 0523-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy miedzianej,denka: 4 szt. 43.7+39.5+0.6	m m		
				83.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.800</b>
13	KNR-W 2-02 0516-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej (43.7+39.5+0.6)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.950</b>
14	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 3	m m		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co druga mocowana - możliwość położenia używanej dachówki historycznej 43.7*9.9*2*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				173.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.052</b>
16	KNR-W 2-02 0521-05	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy miedzianej 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR-W 2-02 0528-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy miedzianej.Kolana: 8szt., Wylew- ki: 4szt.(długość rury spustowej potrzebnado wykonania każdego elementu przyjęto jako 0,5m) 2*15.7+2*13.5+8*0.5+4*0.5	m m		
				64.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.400</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Kalkulacja własna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej - wykonanie i montaż wyłazu dachowego dopasowanego do istniejącego tworu. Konstrukcja drewniana obita blachą miedzianą. 1.0*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
19	Kalkulacja własna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża - montaż ławeczki, oczyszczenie i pomalowanie wsporników zamontowanych w kominie. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 0613-05	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m <sup>2</sup> preparatami olejowymi metodą smarowania (49+35)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.800</b>
21	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>