

## KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Remont elementów konstrukcyjnych dachu</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		3 * 4	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		11,6 * 2	m	23,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,200</b>
3 d.1	TZKNBK V - 033	Wymiana krokwi lub jętki	m		
		11,6 * 2	m	23,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,200</b>
4 d.1	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		8 * 3	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
5 d.1	TZKNBK V - 033	analogia belka podwalina	m		
		11,6 * 2	m	23,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,200</b>
6 d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		(19 + 17) * 6,2 + (19 + 17) * 1,3	m	270,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
7 d.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat 16 cm	m2		
		6,2 * 13,7 * 2	m2	169,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,880</b>
8 d.1	KNR 4-04 0403-07	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
9 d.1	TZKNBK V - 001	Konstrukcja dachu jętkowego z bali wymiarowych wraz z krokwieniem z krawędziaków wymiarowych z oczepami o rozpiętości do 6 m	m2		
		6,2 * 11,6 * 2 * 1,1	m2	158,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,224</b>
10 d.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie drewna resztek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		8 * 3 * 0,2 * 0,2 + 11,6 * 2 * 0,15 * 0,15 + (19 + 17) * 6,2 * 0,10 * 0,2 + (19 + 17) * 1,3 * 0,1 * 0,2 + 20 * 13,7 * 2 * 0,05 * 0,05	m3	8,252	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,252</b>
11 d.1	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie drewna resztek samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		8 * 3 * 0,2 * 0,2 + 11,6 * 2 * 0,15 * 0,15 + (19 + 17) * 6,2 * 0,10 * 0,2 + (19 + 17) * 1,3 * 0,1 * 0,2 + 20 * 13,7 * 2 * 0,05 * 0,05	m3	8,252	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,252</b>

## KOSZTORYS:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
		$6,2 * 11,6 * 2 + 4$	m2	147,840	
				RAZEM	147,840
13 d.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie dachówek resztek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		$147,84 * 0,01 * 2$	m3	2,957	
				RAZEM	2,957
14 d.1	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie dachówek resztek samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		$147,84 * 0,01 * 2$	m3	2,957	
				RAZEM	2,957
<b>2</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
15 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(11,6 + 1,3) * 2 * 2$	m2	51,600	
				RAZEM	51,600
16 d.2	KNR K-05 0306-03	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną Smaragd, karpiówką Opal i karpiówką Opal żłobkowany - łącznik gąsiorów	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2	KNR-W 2-02 0513-08	Pokrycie dachów dachówką - montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej	m		
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	11,600
18 d.2	KNR 19-01 0502-01	Pokrycie dachu dachówką cementową karpiówką podwójną	m2		
		$11,6 * 6,2 * 2 * 1,1 + 11,6 * 1,5 * 2 * 1,1 + 4$	m2	200,504	
				RAZEM	200,504
19 d.2	KNP 18 0818-01.01	Demontaż stojaków z dachu pokrytego gontem, dachówką, eternitem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNNR-W 2 W0502-05	Obróbki blacharskie włazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.2	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(6,2 + 1,3) * 2 * 2 * 1,1 + (1,25 + 0,44) * 2 * 2 * 1,1 + 2,75 * 2 + 3 * 2 + 3,6 * 2$	m2	59,136	
				RAZEM	59,136
22 d.2	KSNR 2 0504-05	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.2	KNR K-05 0406-01	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## KOSZTORYS:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR K-06 0601-02	Montaż wyłazłów dachowych - standard WGI o powierzchni do 0,50 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR 4-01 0505-02	Analogia Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy kryciu dachówką podwójnie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.2	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska mała aluminiowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
		3 * 2 * 2	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>3</b>		<b>Obróbki kominów</b>			
28 d.3	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmuśrzałych tynków	m2		
		(1,25 + 0,44) * 2 * 5 * 2	m2	33,800	
				RAZEM	33,800
29 d.3	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		(1,25 * 0,44) * 5 * 2	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
31 d.3	KNR 13-12 0801-06	Tynki cementowe zwykłe	m2		
		(1,25 + 0,44) * 2 * 5 * 2 * 1,1	m2	37,180	
				RAZEM	37,180
32 d.3	TZKNBK III - 46	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki kominowe, proste słupki, części balustrad itp) o objętości elementu do 0.03 m3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3	KNR 19-01 0332-04	Kominy wolnostojące z cegły budowlanej trójprzewodowe 1 1/2 x 1 1/2	m3		
		(1,25 * 0,44) * 5 * 2 * 1,1	m3	6,050	
				RAZEM	6,050
34 d.3	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		33,8 * 0,03 + (1,25 * 0,44) * 5 * 2	m3	6,514	
				RAZEM	6,514
35 d.3	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		6,514	m3	6,514	
				RAZEM	6,514

## KOSZTORYS:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>ocieplenie</b>			
36 d.4	KNR BC-02 0608-01 analogia	Ocieplenie stropodachu budynku płytami z wełny mineralnej gr 20 cm	m2		
		13,7 * 6 * 2 * 1,1	m2	180,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,840</b>
37 d.4	KNR AT-09 0102-01	Analogia folia paroprzepuszczalna 2x	m2		
		13,7 * 6,2 * 2 * 1,1	m2	186,868	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,868</b>
<b>5</b>		<b>dokumentacja powykonawcza</b>			
38 d.5	kalk. własna	dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Utrzymanie budowy</b>			
39 d.6	kalk. własna	utrzymanie placu budowy	kpl		
		21,000	kpl	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
40 d.6	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7,5 m - ekstrapolacja	m2		
		11,6 * 2 * 3	m2	69,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,600</b>