

## 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 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		1,0 * 10 * 1,1	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
2 d.1	TZKNBK V - 033	Wymiana krokwi lub jętki	m		
		13,7	m	13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
3 d.1	TZKNBK V - 033	analogia belka podwalina	m		
		13,7 * 2 * 1,1	m	30,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,140</b>
4 d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		18 * 2 * 6 * 1,1	m	237,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,600</b>
5 d.1	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		10 * 1,5 * 1,1	m	16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
6 d.1	KNR 4-01 0414-01	Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 19 mm na styk przyjęto 70 %	m2		
		13,7 * 6 * 2 * 1,16 * 0,7	m2	133,493	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,493</b>
7 d.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie desek i elem konstr. z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		133,493 * 0,19	m3	25,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,364</b>
8 d.1	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie desek i elem konstr. z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		2,774	m3	2,774	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,774</b>
<b>2</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
9 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14 * 2	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
10 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,4 * 2 + 8,4 * 2	m	31,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,600</b>
11 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		14 * 2 * 0,5 + 6 * 2 * 0,7 + 1,745 * 0,5 + 0,39 * 2 + 2,345 * 28 * 0,5 + 0,44 * 2 * 0,5 + (1,37 + 0,44) * 2 * 0,5 + 2,02 * 0,5 + 0,3 * 2 * 0,5	m2	60,443	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,443</b>
12 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		

## KOSZTORYS:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,7 * 6 * 2 * 1,16	m2	190,704	
				RAZEM	190,704
13 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		13,7 * 6 * 2 * 1,16	m2	190,704	
				RAZEM	190,704
14 d.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie papy resztek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		190,704 * 0,005	m3	0,954	
				RAZEM	0,954
15 d.2	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie papy resztek samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		190,704 * 0,005	m3	0,954	
				RAZEM	0,954
16 d.2	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - gruntowanie	m2		
		13,7 * 6 * 2 * 1,16 * 1,1	m2	209,774	
				RAZEM	209,774
17 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		13,7 * 6 * 1,16 * 1,1	m2	104,887	
				RAZEM	104,887
18 d.2	KNR 4-01 0512-07	Pokrycie z papy termozgrzewalnej gr 4 mm na dachach dawniej krytych papą na połaciach w nakładkę	m2		
		13,7 * 6 * 2 * 1,16 * 1,1	m2	209,774	
				RAZEM	209,774
19 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		14,0 * 2 * 1,1	m	30,800	
				RAZEM	30,800
20 d.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		(7,4 * 2 + 8,4 * 2) * 1,1	m	34,760	
				RAZEM	34,760
21 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		14 * 2 * 0,5 * 1,1 + 6 * 2 * 0,7 * 1,1 + 1,745 * 0,5 * 1,1 + 0,39 * 2 * 1,1 + 2,345 * 0,5 * 2 + 0,44 * 20,5 * 1,1 + 0,44 * 2 * 0,5 * 1,1 + (1,37 + 0,44) * 2 * 0,5 * 1,1 + 2,02 * 0,5 * 1,1 + 0,3 * 2 * 0,5 * 1,1	m2	42,641	
				RAZEM	42,641
22 d.2	KNP 02 0810-01.03	Włazy dachowe - założenie klapy dachowej o pow. 1 m2 z okuciem na skoble i wrzeciędz na dachu krytym papą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR K-05 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## KOSZTORYS:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 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>			
25 d.3	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków	m2		
		$1,745 * 1,2 + 0,39 * 2 * 1,2 + 2,345 * 2 * 1,2 + 0,44 * 2 * 1,2 + (1,37 + 0,44) * 2 * 1,2 + 2,02 * 1,2 + 0,3 * 2 * 1,2$	m2	17,202	
				RAZEM	17,202
26 d.3	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		$1,745 * 0,44 * 1,2 + 2,345 * 0,44 * 1,2 + 1,37 * 0,44 * 1,2 + 2,02 * 0,44 * 1,2$	m3	3,949	
				RAZEM	3,949
27 d.3	KNR 13-12 0801-06	Tynki cementowe zwykłe	m2		
		$(1,745 + 0,44) * 2 * 1,2 + (2,345 + 0,44) * 2 * 1,2 + (1,37 + 0,44) * 2 * 1,2 + (2,02 + 0,44) * 2 * 1,2$	m2	22,176	
				RAZEM	22,176
28 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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.3	KNR 19-01 0332-04	Kominy wolnostojące z cegły budowlanej trójprowadowe 1 1/2 x 1 1/2	m3		
		$1,6 * 0,28 * 1,8 + 0,44 * 1,27 * 1,6 + 0,4 * 1,35 * 1,4$	m3	2,456	
				RAZEM	2,456
30 d.3	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		$17,202 * 0,03 + 3,949$	m3	4,465	
				RAZEM	4,465
31 d.3	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		$17,202 * 0,03 + 3,949$	m3	4,465	
				RAZEM	4,465
<b>4</b>		<b>ocieplenie</b>			
32 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	
				RAZEM	180,840
33 d.4	KNR AT-09 0102-01	Analogia folia paroprzepuszczalna 2x	m2		
		$13,7 * 6 * 2 * 1,1$	m2	180,840	
				RAZEM	180,840

## KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>dokumentacja powykonawcza</b>			
34 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>			
35 d.6	kalk. własna	utrzymanie placu budowy	kpl		
		21,000	kpl	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
36 d.6	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7,5 m - ekstrapolacja	m2		
		13,7 * 8,0 + 13,7 * 9	m2	232,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,900</b>