

## KOSZTORYS: KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: KOSZTORYS: 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		
			12,000	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2 d.1	TZKNBK V - 033		Wymiana krokwi lub jętki	m		
			120,000	m	120,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0414-01		Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 19 mm na styk	m2		
			120,000	m2	120,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0108-09 analogia		Wywiezienie desek i elem konstr. z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			4,752 + 120 * 0,019	m3	7,032	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,032</b>
5 d.1	KNR 4-01 0108-10 analogia		Wywiezienie desek i elem konstr. z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
			7,032	m3	7,032	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,032</b>
6 d.1	NNRNKB 202 1621-02		(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków	m2r zutu		
			2 * 1,5	m2r zutu	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>			<b>Pokrycie dachu</b>			
7 d.2	KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			84,040	m	84,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,040</b>
8 d.2	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			18,000	m	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
9 d.2	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			56,170	m2	56,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,170</b>
10 d.2	KNR 4-01 0512-01		Analogia Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy termozgrzewalnej gr 4 mm na dachach drewnianych w nakładkę	m2		
			453,580	m2	453,580	
					<b>RAZEM</b>	<b>453,580</b>
11 d.2	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		

## KOSZTORYS: KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			453,580	m2	453,580	
					RAZEM	<b>453,580</b>
12 d.2	KNR 2-02 0508-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
			49,560	m	49,560	
					RAZEM	<b>49,560</b>
13 d.2	KNR 2-02 0510-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
			18,000	m	18,000	
					RAZEM	<b>18,000</b>
14 d.2	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blach o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			22,914 * 2 + 5,72 * 2 * 2	m2	68,708	
					RAZEM	<b>68,708</b>
15 d.2	KNR 4-01 0108-09 analogia		Wywiezienie papy resztek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			453,580 * 2 * 0,0052	m3	4,717	
					RAZEM	<b>4,717</b>
16 d.2	KNR 4-01 0108-10 analogia		Wywiezienie papy resztek samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
			4,717	m3	4,717	
					RAZEM	<b>4,717</b>
<b>3</b>			<b>Ocieplenie stropu</b>			
17 d.3	KNR BC-02 0608-01 analogia		Ocieplenie stropodachu budynku płytami z wełny mineralnej- strop	m2		
			90 * 1,1	m2	99,000	
					RAZEM	<b>99,000</b>
18 d.3	KNR 9-12 0204-03		Analogia - mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej ( przyjęto 2 warstwy na i pod wełną mineralna )	m2		
			90 * 1,1 * 2	m2	198,000	
					RAZEM	<b>198,000</b>
<b>4</b>			<b>kominy</b>			
19 d.4	KNR-W 4-01 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
			$((0,6 + 0,68) * 2 * 1,1 * 2 + (0,9 + 0,6) * 2 * 1,1 + (1,2 + 1,2) * 2 * 1,1 + (0,4 + 1,2) * 2 * 1,1) * 2 * 0,125$	m3	4,433	
					RAZEM	<b>4,433</b>
20 d.4	KNR 9-14 0301-02		Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (wyłazów dachowych)	m2		
			0,5 * 4 * 1,1	m2	2,200	
					RAZEM	<b>2,200</b>
21 d.4	KNR 9-14 0301-02		Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan ( kominów, kłap dymowych)	m2		

## KOSZTORYS: KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,6 + 0,68) * 2 * 1,1 * 2 + (0,9 + 0,6) * 2 * 1,1 + (1,2 + 1,2) * 2 * 1,1 + (0,4 + 1,2) * 2 * 1,1$	m2	17,732	
					RAZEM	17,732
22 d.4	KNNR 2 0504-02		Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			$(0,6 + 0,68) * 2 * 1,1 * 2 + (0,9 + 0,6) * 2 * 1,1 + (1,2 + 1,2) * 2 * 1,1 + (0,4 + 1,2) * 2 * 1,1$	m2	17,732	
					RAZEM	17,732
23 d.4	KNKRB 2 0802-03		Tynki ścian i słupów zwykłe III kat. wykonywane ręcznie	m2		
			$((0,6 + 0,68) * 2 * 1,1 * 2 + (0,9 + 0,6) * 2 * 1,1 + (1,2 + 1,2) * 2 * 1,1 + (0,4 + 1,2) * 2 * 1,1) * 2$	m2	35,464	
					RAZEM	35,464
24 d.4	KNR 9-27 0101-01		Analogia zabezpieczenie kominów folią - założenie	m2		
			62,130	m2	62,130	
					RAZEM	62,130
25 d.4	KNR 9-27 0101-02		Analogia zabezpieczenie dachu folią - usunięcie	m2		
			62,130	m2	62,130	
					RAZEM	62,130
26 d.4	KSNR 2 0504-05		Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
			4,000	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5			<b>dokumentacja powykonawcza</b>			
27 d.5	kalk. własna		dokumentacja powykonawcza	kpl		
			1,000	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
6			<b>Utrzymanie budowy</b>			
28 d.6	KNR 2-02 1604-01/02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7,5 m - ekstrapolacja	m2		
			24,000	m2	24,000	
					RAZEM	24,000