

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zadaszenie nad wejściem</b>			
1	KNR-W 2-25 0209-01	Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1		5,5*2	m <sup>2</sup>	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.1		(5,5+2)*0,33	m <sup>2</sup>	2,475	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,475</b>
3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.1		(5,5+2)*0,1	m <sup>2</sup>	0,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
<b>4</b>		<b>Dach</b>			
<b>4.1</b>		<b>Docieplenie</b>			
33	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.4.		(10,05*2+17,9)*0,33	m <sup>2</sup>	12,540	
1		blacha wiatrowa	m <sup>2</sup>	4,475	
		blacha okapowa	m <sup>2</sup>		
		17,9*0,25			
				<b>RAZEM</b>	<b>17,015</b>
34	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.4.		10,05*17,9	m <sup>2</sup>	179,895	
1		-(2*0,4*0,52)	m <sup>2</sup>	-0,416	
		-(0,65*1,35)	m <sup>2</sup>	-0,878	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,601</b>
35	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym-docieplenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.4.		poz.34	m <sup>2</sup>	178,601	
1				<b>RAZEM</b>	<b>178,601</b>
36	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
d.4.		(10,05*2+17,9)*0,33	m <sup>2</sup>	12,540	
1		blacha wiatrowa			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,540</b>
37	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
d.4.		17,9*0,25	m <sup>2</sup>	4,475	
1		blacha okapowa			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,475</b>
<b>4.2</b>		<b>Pokrycie papą części mieszkalnej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.4.	0535-08				
2					
	opierzenie przy murkach	$(9,8+9,8+9,8)*0,25$	m <sup>2</sup>	7,350	
	opierzenie murków	$(9,8+9,8)*0,33$	m <sup>2</sup>	6,468	
	blachy okapowe	$9,8*0,25$	m <sup>2</sup>	2,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,268</b>
39	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.4.	0528-01				
2		$9,8*9,8$	m <sup>2</sup>	96,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,040</b>
40	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m <sup>2</sup>		
d.4.	0528-02				
2		poz.39	m <sup>2</sup>	96,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,040</b>
41	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
d.4.	0506-02				
2					
	opierzenie murków ogniowych	$(9,8+9,8)*0,33$	m <sup>2</sup>	6,468	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,468</b>
42	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
d.4.	0506-01				
2					
	opierzenie przy murkach	$(9,8+9,8+9,8)*0,25$	m <sup>2</sup>	7,350	
	blachy okapowe	$(9,8+9,8+9,8)*0,1$ <blacha dociskowa> $9,8*0,25$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,940 2,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,740</b>
<b>5</b>		<b>Kominy</b>			
43	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.5	0350-01				
	2-kanalowe - 2szt.	$2*(0,6*0,5*0,3)$	m <sup>3</sup>	0,180	
	3-kanalowy	$0,65*1,35*1$	m <sup>3</sup>	0,878	
	2-kanalowe - 1szt.	$0,7*0,4*0,7$	m <sup>3</sup>	0,196	
	10-kanalowy	$0,4*2,8*0,55$	m <sup>3</sup>	0,616	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,870</b>
44	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.5	0122-01				
	2-kanalowe - 2szt.	$2*(0,38*0,64*0,5)$	m <sup>3</sup>	0,243	
	2-kanalowe - 1szt.	$0,38*0,64*0,5$	m <sup>3</sup>	0,122	
	10-kanalowy	$2,72*0,38*0,5$	m <sup>3</sup>	0,517	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,882</b>
45	KNR 2-02	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 2x1/2x1 i 2x2 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.5	0122-04				
	3-kanalowy	$0,65*1,35*1$	m <sup>3</sup>	0,878	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,878</b>
46	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
d.5	0506-02				
	2-kanalowe - 2szt.	$(2*(0,38*2+0,64*2))*0,33$	m <sup>2</sup>	1,346	
	2-kanalowe - 1szt.	$(0,38*2+0,64*2)*0,33$	m <sup>2</sup>	0,673	
	3-kanalowy	$(0,65*2+1,35*2)*0,33$	m <sup>2</sup>	1,320	
	10-kanalowy	$(2,72*2+0,38*2)*0,33$	m <sup>2</sup>	2,046	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,385</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
d.5	0506-01				
	2-kanalowe	$(2*(0,38*2+0,64*2))*0,1$	m <sup>2</sup>	0,408	
	- 2szt.				
	2-kanalowe	$(0,38*2+0,64*2)*0,1$	m <sup>2</sup>	0,204	
	- 1szt.				
	3-kanalowy	$(0,65*2+1,35*2)*0,1$	m <sup>2</sup>	0,400	
	10-kanalowy	$(2,72*2+0,38*2)*0,1$	m <sup>2</sup>	0,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,632</b>
<b>6</b>		<b>Naprawa tynków</b>			
48	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.6	0725-04				
		0,53*9,8	m <sup>2</sup>	5,194	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,194</b>
<b>7</b>		<b>Wymiana opierzenia na daszku</b>			
49	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.7	0535-08				
	blacha okapowa	7,95*0,25	m <sup>2</sup>	1,988	
	wiatrownice	1,8*2*0,33	m <sup>2</sup>	1,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,176</b>
50	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
d.7	0506-02				
	wiatrownice boczne	$(1,8+1,8)*0,33$	m <sup>2</sup>	1,188	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,188</b>
51	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
d.7	0506-01				
	blacha okapowa	7,95*0,25	m <sup>2</sup>	1,988	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,988</b>
<b>8</b>		<b>Wymiana rynien</b>			
52	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.8	0535-04				
	część szkolna	18+10	m	28,000	
	część mieszkalna	7,95+3,05	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
53	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.8	0535-06				
	część szkolna	7,72+7,2	m	14,920	
	część mieszkalna	3,5+2,8	m	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,220</b>
54	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynkowej	m		
d.8	0508-04				
	część szkolna	18+10	m	28,000	
	część mieszkalna	7,95+3,05	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
55	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z tytan-cynku	m		
d.8	0510-02				
	część szkolna	7,72*2+7,2	m	22,640	
	część mieszkalna	3,5+2,8	m	6,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,940</b>
<b>9</b>		<b>Ściek wody opadowej</b>			
56	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.9	0307-03				
	przyjęto	4,3*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	0,387	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,387</b>
57	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.9	0606-03				
		4,3	m	4,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,300</b>
<b>10</b>		<b>Drabina</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.10	KNR 2-05 0208-04 z.o. 7. analogia	Drabina - demontaż  50/1000	t  t	  0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
59 d.10	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m  9	m  m	  9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>11</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
60 d.11	KNNR-W 9 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej  100,0	m  m	  100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
61 d.11	KNNR-W 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej  7,0*6	m  m	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
62 d.11	KNNR-W 9 0605-04	Wymiana złącz instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych  12	m  m	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
63 d.11	KNNR-W 9 0604-04	Wymiana złącz kontrolnych  6	m  m	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
64 d.11	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
65 d.11	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)  5	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>