

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Elewacja</b> <b>R*0.91; M*0.91; S*0.91</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11.9 m - interpolacja (skalkulować czas pracy rusztowań)	m <sup>2</sup>		
d.1	1604-01/02	7.50*(10.40+22.60+10.40+3.35+24.56+24.56+3.35)+3.25*15.90	m <sup>2</sup>	795.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.825</b>
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1612-02	795.825	m <sup>2</sup>	795.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.825</b>
3	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - demon- taż krat okiennych	szt.		
d.1	1305-08	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	10.40+22.60+10.40+3.35+24.56+15.90+24.56+3.35	m	115.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.120</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	8*7.5	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	115.12*0.40	m <sup>2</sup>	46.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.048</b>
7	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	115.12*0.40	m <sup>2</sup>	46.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.048</b>
8	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	115.12	m	115.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.120</b>
9	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej (skalkulować kola- na i zagłębienia rur)	m		
d.1	0510-03	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne - z blachy nie nadają- cej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	0.25*1.50*(30+32)+0.25*2.35*2	m <sup>2</sup>	24.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.425</b>
11	KNR 2-02	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	0.35*1.50*(30+32)+0.35*2.35*2	m <sup>2</sup>	34.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.195</b>
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pusta- ków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1	0726-02	29	m <sup>2</sup>	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
13	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2614-11	10.40+22.60+10.40+3.35+24.56+15.90+24.56+3.35-(1.40+1.32+2*0.90)	m	110.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.600</b>
14	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw kle- jących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - ściana główna bez cokołu	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	7.0*(10.40+22.60+10.40+3.35+24.56+24.56+3.35)-(62*1.40*1.90+2.25*3.71+ 2.25*2.00+1.40*(2.47-0.50)+1.32*(2.10-0.50)+2*0.90*(2.10-0.50))+3.50*15.90	m <sup>2</sup>	564.673	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>564.673</b>
15	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw kle- jących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - cokół budynku	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	0.5*(10.40+22.60+10.40+3.35+24.56+0.90+24.56+3.35)-(1.40*0.50+1.32* 0.50+2*0.90*0.50)	m <sup>2</sup>	47.800	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>47.800</b>
16		Kraty wentylacyjne cokołu	szt.		
d.1	analiza indy- widualna	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	KNR 0-23	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-08				
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.35 \cdot (62 \cdot (1.40 + 2 \cdot 1.90) + 2.25 + 2 \cdot 3.71 + 2.25 + 2 \cdot 2.00 + 1.40 + 2 \cdot 2.47 + 1.32 \cdot 2 \cdot 2.10 + 2 \cdot 0.90 + 2 \cdot 2.10)$	m <sup>2</sup>	124.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.671</b>
18	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw	m		
d.1	2614-10	klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki -			
	analogia	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		$(62 \cdot (1.40 + 2 \cdot 1.90) + 2.25 + 2 \cdot 3.71 + 2.25 + 2 \cdot 2.00 + 1.40 + 2 \cdot 2.47 + 1.32 \cdot 2 \cdot 2.10 + 2 \cdot 0.90 + 2 \cdot 2.10) + 6 \cdot 7.50 + 25$	m	426.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.204</b>
2		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
19	KNR 4-01	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników - montaż krat	m spoi-		
d.2	1304-03	okiennych	ny		
	analogia	4	m spoi-	4.000	
			ny		
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 2-02	Skrobaczki do obuwia	szt.		
d.2	1219-07	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNR 2-02	Uchwyty do flag	szt.		
d.2	1219-08	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3		<b>Strych</b>			
		<b>R*0.91; M*0.91; S*0.91</b>			
22	KNR-W 2-02	Legary - przestrzeń deskowana poddasza nieużytkowego (7 sztuk co 2 m o	m <sup>3</sup>		
d.3	0407-01	długości 5m oraz 13 sztuk co 2 m o długości 5m)	drew.		
		2 x 10x10cm			
		Krotność = 2			
		$20 \cdot 0.10 \cdot 0.10 \cdot 5.00$	m <sup>3</sup>	1.000	
			drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie	m <sup>2</sup>		
d.3	0301-04	poddasza nieużytkowego - dwie warstwy wełny po 10 cm każda			
		$9.30 \cdot 21.50 + 5.95 \cdot 2.28 + 14.80 \cdot 24.01$	m <sup>2</sup>	541.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>541.732</b>
24	KNR 2-02	Podłoga z desek grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	1110-01	(12+24)*5	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
4		<b>Koszty niekwalifikowane w całości</b>			
25	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5	m <sup>2</sup>		
d.4	1214-02	m <sup>2</sup> - malowanie krat okiennych			
		$2 \cdot 1.40 \cdot 1.90$	m <sup>2</sup>	5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.320</b>
26	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.4	1212-05	5.32	m <sup>2</sup>	5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.320</b>
27	KNR-W 4-01	Demontaż i ponowny montaż alarmów, tablic, opraw, różnych elementów za-	szt.		
d.4	1306-01	wieszonych na elewacji.			
	analogia	27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
28	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych -	m		
d.4	0110-01	wpuszczenie instalacji odgromowej			
		$7 \cdot 8.0$	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
29	KNR 5-08	Puszka kontrolna na łączeniu bednarki uziemiającej z przewodem pionowym	szt.		
d.4	0303-20	instalacji odgromowej - mocowana przez przykręcenie			
	analogia	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5		<b>Elewacja - część niekwalifikowalna</b>			
		<b>R*0.09; M*0.09; S*0.09</b>			
30	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11.9 m - interpolacja (skalkulo-	m <sup>2</sup>		
d.5	1604-01/02	wać czas pracy rusztowań)			
		$7.50 \cdot (10.40 + 22.60 + 10.40 + 3.35 + 24.56 + 24.56 + 3.35) + 3.25 \cdot 15.90$	m <sup>2</sup>	795.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.825</b>
31	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wyso-	m <sup>2</sup>		
d.5	1612-02	kości do 15 m			
		795.825	m <sup>2</sup>	795.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.825</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.5 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - demon- taż krat okiennych 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.40+22.60+10.40+3.35+24.56+15.90+24.56+3.35	m m	 115.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.120</b>
34	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8*7.5	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
35	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 115.12*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.048</b>
36	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 115.12*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.048</b>
37	KNR 2-02 d.5 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 115.12	m m	 115.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.120</b>
38	KNR 2-02 d.5 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej (skalkulować kola- na i zagięcia rur) 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
39	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne - z blachy nie nadają- cej się do użytku 0.25*1.50*(30+32)+0.25*2.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.425</b>
40	KNR 2-02 d.5 0506-02	Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej 0.35*1.50*(30+32)+0.35*2.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.195</b>
41	KNR 4-01 d.5 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pusta- ków,gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
42	KNR 0-23 d.5 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 10.40+22.60+10.40+3.35+24.56+15.90+24.56+3.35-(1.40+1.32+2*0.90)	m m	 110.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.600</b>
43	KNR 0-23 d.5 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw kle- jących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - ściana główna bez cokołu 7.0*(10.40+22.60+10.40+3.35+24.56+24.56+3.35)-(62*1.40*1.90+2.25*3.71+ 2.25*2.00+1.40*(2.47-0.50)+1.32*(2.10-0.50)+2*0.90*(2.10-0.50))+3.50*15.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 564.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>564.673</b>
44	KNR 0-23 d.5 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw kle- jących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - cokół budynku 0.5*(10.40+22.60+10.40+3.35+24.56+0.90+24.56+3.35)-(1.40*0.50+1.32* 0.50+2*0.90*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.800</b>
45	d.5 analiza indy- widualna	Kraty wentylacyjne cokołu 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
46	KNR 0-23 d.5 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki 0.35*(62*(1.40+2*1.90)+2.25+2*3.71+2.25+2*2.00+1.40+2*2.47+1.32*2*2.10+ 2*0.90+2*2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.671</b>
47	KNR 0-23 d.5 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (62*(1.40+2*1.90)+2.25+2*3.71+2.25+2*2.00+1.40+2*2.47+1.32*2*2.10+2* 0.90+2*2.10)+6*7.50+25	m m	 426.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.204</b>
6		Strych - część niekwalifikowalna			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-02 d.6 0407-01	R*0.09; M*0.09; S*0.09 Legary - przestrzeń deskowana poddasza nieużytkowego (7 sztuk co 2 m o długości 5m oraz 13 sztuk co 2 m o długości 5m) 2 x 10x10cm Krotność = 2 20*0.10*0.10*5.00	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 9-12 d.6 0301-04	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - dwie warstwy wełny po 10 cm każda 9.30*21.50-5.95*2.28+14.80*24.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  541.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>541.732</b>
50	KNR 2-02 d.6 1110-01	Podłoga z desek grubości 25 mm  (12+24)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>