

2

dach Chelmińska 10

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budynek frontowy</b>			
1.1					
1	1 KNR 4-01 d.1. 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
1		11.10*5.93+7.80*6.6	m <sup>2</sup>	117.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.303</b>
2	2 KNR 0-22 d.1. 0528-02	Pokrycie papą termozgrzewalną dachów	m <sup>2</sup>		
1	analogia	11.10*5.93+7.80*6.6	m <sup>2</sup>	117.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.303</b>
3	3 KNR 4-01 d.1. 0524-05	Wymiana blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
1	analogia	7.80+2.7	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
4	4 KNR 4-01 d.1. 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej i 2 szt sztucerów	m <sup>2</sup>		
1		10.5*0.25+(11.10+12.55+5.95)*0.4+(2.90+1.65+3.40+2.1)*0.1+12.50*0.4	m <sup>2</sup>	20.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.470</b>
5	5 KNR 4-01 d.1. 0524-08	Sztucery z blach	szt.		
1	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	6 KNR 4-01 d.1. 0527-06	Wymiana rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m		
1	analogia	2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
7	7 KNR 4-01 d.1. 0528-06	Załamania rur	szt.		
1	analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.2					
8	8 KNR 4-01 d.1. 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
2		(1*0.4*3.6+0.4*0.4*1.2+1.23*0.45*1.35+0.57*0.44*1.35)*30%	m <sup>3</sup>	0.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.815</b>
9	9 KNR 4-01 d.1. 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim -	m <sup>2</sup>		
2	z.o. 2.7. 9901	(1+0.4)*3.6*2+(0.4+0.4)*1.2*2+(1.23+0.45)*1.35*2+(0.57+0.44)*1.35*2	m <sup>2</sup>	19.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.263</b>
10	10 KNR 0-23 d.1. 2612-06	Elewacja kominów	m <sup>2</sup>		
2	analogia	(1+0.4)*3.6*2+(0.4+0.4)*1.2*2+(1.23+0.45)*1.35*2+(0.57+0.44)*1.35*2	m <sup>2</sup>	19.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.263</b>
11	11 KNR 2-02 d.1. 0602-01	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
2	analogia	1*0.4+0.4*0.4+1.23*0.45+0.57*0.44	m <sup>2</sup>	1.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.364</b>
12	12 KNR 2-02 d.1. 1505-10	Malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
2		(1+0.4)*3.6*2+(0.4+0.4)*1.2*2+(1.23+0.45)*1.35*2+(0.57+0.44)*1.35*2	m <sup>2</sup>	19.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.263</b>
13	13 NNRNKB d.1. 202 0533-	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
2	02	(1+0.4+0.4+0.4+1.23+0.45+0.57+0.44)*0.20*2	m <sup>2</sup>	1.956	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.956</b>
14	14 d.1. kalk. własna	Wywóz i utylizacja	kpl.		
2				<b>RAZEM</b>	<b>1.956</b>

1

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
	3		kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>		<b>budynek niższy</b>			
<b>2.1</b>					
15	KNR 4-01 d.2. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		8.90*6	m <sup>2</sup>	53.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.400</b>
16	KNR 0-22 d.2. 0527-02 1 KNR 2-02 z.o. 2.11. analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową dkd na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m	m <sup>2</sup>		
		8.9*6	m <sup>2</sup>	53.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.400</b>
17	KNR 4-01 d.2. 0524-05 1 analogia	Wymiana blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
		8.9	m	8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
18	KNR 4-01 d.2. 0533-02 1	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej i 2 szt sztucery	m <sup>2</sup>		
		8.9*0.25+(6+8.9)*0.4+6*0.4	m <sup>2</sup>	10.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.585</b>
19	KNR 4-01 d.2. 0524-08 1 analogia	Sztucery z blach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 d.2. 0527-06 1 analogia	Wymiana rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNR 4-01 d.2. 0528-06 1 analogia	Załamania rur	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.2</b>					
22	KNR 4-01 d.2. 0310-02 2	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		1.20*0.40*1	m <sup>3</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
23	KNR 4-01 d.2. 0735-03 2 z.o. 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponr. dachem płaskim -	m <sup>2</sup>		
		(1.20+0.42)*2*3.75	m <sup>2</sup>	12.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
24	KNR 0-23 d.2. 2612-06 2 analogia	Elewacja kominów	m <sup>2</sup>		
		(1.20+0.42)*2*3.75	m <sup>2</sup>	12.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
25	KNR 2-02 d.2. 0602-01 2 analogia	Zaizolowanie koron kominów-izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.20*0.42	m <sup>2</sup>	0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
26	KNR 2-02 d.2. 1505-10 2	Malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		(1.20+0.42)*2*3.75	m <sup>2</sup>	12.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
27	NNRNKB d.2. 202 0533- 2 02 analogia	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		(1.20+0.42)*0.20*2	m <sup>2</sup>	0.648	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	d.2. kalk. własna 2	Wywóz i utylizacja	kpl.	RAZEM	0.648
		3	kpl.	3.000	
3		<b>budynek niższy drugie skrzydło</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3.1					
29 KNR 4-01 d.3. 0519-04 1		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		14.7*7.20	m <sup>2</sup>	105.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.840</b>
30 KNR 0-22 d.3. 0527-02 1 KNR 2-02 z.o. 2.11. analogia		Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową dkd na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m	m <sup>2</sup>		
		14.70*7.20	m <sup>2</sup>	105.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.840</b>
31 KNR 4-01 d.3. 0524-05 1 analogia		Wymiana blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32 KNR 4-01 d.3. 0533-02 1		Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej i 2 szt sztucerów	m <sup>2</sup>		
		10*0.25+14.7*0.4+7.20*0.5+7.20*0.4+3.6*0.10	m <sup>2</sup>	15.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.220</b>
3.2					
33 KNR 4-01 d.3. 0310-02 2		Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		1.37*0.46*0.56	m <sup>3</sup>	0.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.353</b>
34 KNR 4-01 d.3. 0735-03 2 z.o. 2.7. 9901		Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim -	m <sup>2</sup>		
		(1.37+0.46)*2*0.56	m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
35 KNR 0-23 d.3. 2612-06 2 analogia		Elewacja kominów	m <sup>2</sup>		
		(1.37+0.46)*2*0.56	m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
36 KNR 2-02 d.3. 0602-01 2 analogia		Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.37*0.46	m <sup>2</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
37 KNR 2-02 d.3. 1505-10 2		Malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		(1.37+0.46)*2*0.56	m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
38 NNRNKB d.3. 202 0533- 2 02 analogia		(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		(1.37+0.46)*0.20*2	m <sup>2</sup>	0.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.732</b>
39	d.3. kalk. własna 2	Wywóz i utylizacja	kpl.	RAZEM	0.732
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budynek frontowy</b>			
1.1					
1	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  12.50*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
2	KNR 0-22 d.1. 0528-02 1 analogia	Pokrycie styropapą - termozgrzewalną dachów  75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0524-05 1 analogia	Wymiana blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m  12.50	m  m	  12.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0533-02 1	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 12.50*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.250	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0524-08 1 analogia	Sztucery z blach  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0527-06 1 analogia	Wymiana rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm  5.50	m  m	  5.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0528-06 1 analogia	Załamania rur  2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0310-02 1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>  3*0.4*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.720	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0735-03 1 z.o. 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim -  (3+0.4)*2*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.080	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
10	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1 analogia	Elewacja kominów  (3+0.4)*2*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.080	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
11	KNR 2-02 d.1. 0602-01 1 analogia	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa  3*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
12	KNR 2-02 d.1. 1505-10 1	Malowanie farbą silikonową  (3+0.4)*2*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.080	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.080</b>
13	d.1. kalk. własna 1	Wywóz i utylizacja  1	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Wojciech Chowański 4  
upr. bud. GP-KZ-7342/77/93  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
KUP/BO/0142/08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budynek frontowy</b>			
1.1					
1	1 KNR 4-01 d.1. 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
1		13.30*11+7*0.45	m <sup>2</sup>	149.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.450</b>
2	2 KNR 0-22 d.1. 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m	m <sup>2</sup>		
1	1 KNR 2-02 z.o. 2.11. analogia	13.30*11+7*0.45	m <sup>2</sup>	149.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.450</b>
3	3 KNR 0-22 d.1. 0527-02	obróbki z papy papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>		
1	1 KNR 2-02 z.o. 2.11. analogia	(11+11+13.3)*1+(3.1+4.2+3.2+4.80)*0.5	m <sup>2</sup>	42.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.950</b>
4	4 KNR 4-01 d.1. 0524-05	Wymiana blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
1	analogia	13.75	m	13.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>
5	5 KNR 4-01 d.1. 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
1		16*0.1+36*0.25+13.8*0.25	m <sup>2</sup>	14.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.050</b>
6	6 KNR 4-01 d.1. 0524-08	Sztucery z blach	szt.		
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	7 KNR 4-01 d.1. 0527-06	Wymiana rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m		
1	analogia	7.50	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
8	8 KNR 4-01 d.1. 0528-06	Załamania rur	szt.		
1	analogia	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	9 KNR 4-01 d.1. 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
1		1.10*0.46*0.5+1.57*0.47*0.5+0.87*0.45*0.5+1.53*0.45*0.5	m <sup>3</sup>	1.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.162</b>
10	10 KNR 4-01 d.1. 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim -	m <sup>2</sup>		
1	z.o. 2.7. 9901	(1.10+0.46)*2*1.07+(1.57+0.47)*2*1.15+(0.87+0.45)*2*1+(1.53+0.45)*2*1.20	m <sup>2</sup>	15.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.422</b>
11	11 KNR 0-23 d.1. 2612-06	Elewacja kominów	m <sup>2</sup>		
1	analogia	(1.10+0.46)*2*1.07+(1.57+0.47)*2*1.15+(0.87+0.45)*2*1+(1.53+0.45)*2*1.20	m <sup>2</sup>	15.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.422</b>
12	12 KNR 2-02 d.1. 0602-01	Zaizolowanie koron kominów-izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
1	analogia	1.10*0.46+1.57*0.47+0.87*0.45+1.53*0.45	m <sup>2</sup>	2.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.324</b>
13	13 KNR 2-02 d.1. 1505-10	Malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1,10+0,46)*2*1,07+(1,57+0,47)*2*1,15+(0,87+0,45)*2*1+(1,53+0,45)*2*1,20$	m <sup>2</sup>	15,422	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,422</b>
14	kalk. własna	wymiana 2 szt rur kanalizacyjnych ponad dachem	m		
d.1.	kalk. własna				
1		2*2	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15	kalk. własna	Wywóz i utylizacja	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Wojciech Chławański*  
 upr. bud. GF-KZ-7342/77/93  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 KUP/BO/0142/08

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1 KNR 4-01 d.1 0508-02	Pokrycie dachu- dachówkowa = papa termozgrzewalna Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie  5.60*4+4*4+2*(11.85+5.60+4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				81.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.300</b>
2	2 KNR 4-01 d.1 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm 5.60*4+4*4+2*(11.85+5.60+4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				81.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.300</b>
3	3 KNR 2-02 d.1 0613-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho  72.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				72.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.200</b>
4	4 KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5	5 KNR 0-17 d.1 0927-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby CT 16 - pierwsza warstwa 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6	6 KNR 0-17 d.1 0927-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby CT 16 - każda następna warstwa 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7	7 KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z ceglyplytami styropianowymi gr 16 cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8	8 KNR 0-15II d.1 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 72.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				72.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.200</b>
9	9 KNR 0-15II d.1 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 5.60*4+4*4+2*(11.85+5.60+4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				81.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.300</b>
10	10 KNR 2-02 d.1 0410-04- analogia analogia	Nabicie na krokwiach kontrłat 5.60*4+4*4+2*(11.85+5.60+4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				81.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.300</b>
11	11 KNR 2-02 d.1 0410-03	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. 16-24cm z tarcicy nasyc. 5.60*4+4*4+2*11.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				62.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.100</b>
12	12 KNR 4-01 d.1 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 7.1*6	m  m		
				42.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.600</b>
13	13 KNR 2-02 d.1 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę 5.60*4+4*4+2*(11.85+5.60+4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				81.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.300</b>
14	14 KNR 4-01 d.1 0310-01	Przemurowanie kominow z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> 0.85*0.54*1.3+1.07*0.52*1.10+1.20*1.40*1.25+0.45*0.45*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		
				3.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.511</b>
15	15 KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2.50	m  m		
				2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
16	16 KNR 4-01 d.1 0528-06 analogia	Załamania rur 3	szt.  szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebrawanie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	RAZEM	3.000
		11.85+5.6+4	m	21.450	
18	KNR 4-01 d.1 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej i2 szt sztucerów	m <sup>2</sup>	RAZEM	21.450
		4*0.4*2+11.85*0.25+9.6*0.25+7.20*0.4*2+(5+5)*0.4+1.30*1+(2.10*2)+(0.85+0.54+1.07+0.52+1.20+1.4+0.45+0.45)*2*0.5	m <sup>2</sup>	30.303	
19	KNR 4-01 d.1 0735-03 z.c. 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim -	m <sup>2</sup>	RAZEM	30.303
		(0.85+0.54)*1.3*2+(1.07+0.52)*2*1.10+(1.20+1.40)*2*1.25+(0.45+0.45)*2*1	m <sup>2</sup>	15.412	
20	KNR 0-23 d.1 2612-06 analogia	Elewacja kominów	m <sup>2</sup>	RAZEM	15.412
		(0.85+0.54)*1.3*2+(1.07+0.52)*2*1.10+(1.20+1.40)*2*1.25+(0.45+0.45)*2*1	m <sup>2</sup>	15.412	
21	KNR 2-02 d.1 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	RAZEM	15.412
		0.85*0.54+1.07*0.52+1.20*1.40+0.45*0.45	m <sup>2</sup>	2.898	
22	KNR 2-02 d.1 1505-10	Malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.898
		(0.85+0.54)*1.3*2+(1.07+0.52)*2*1.10+(1.20+1.40)*2*1.25+(0.45+0.45)*2*1	m <sup>2</sup>	15.412	
23	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	RAZEM	15.412
		5.6+11.85+4	m	21.450	
24	KNR 4-01 d.1 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m	RAZEM	21.450
		2.5	m	2.500	
25	25 d.1 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż okna dachowego wraz z wszystkimi niezbędnymi obróbkami	kpl.	RAZEM	2.500
		1	kpl.	1.000	
26	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.000
		11.85*4	m <sup>2</sup>	47.400	
27	KNR-W 2- d.1 02 C608-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe zstyropapy poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym	m <sup>2</sup>	RAZEM	47.400
		47.4	m <sup>2</sup>	47.400	
28	KNR 0-22 d.1 0528-02 analogia	Pokrycie papą termozgrzewalną dachów	m <sup>2</sup>	RAZEM	47.400
		11.85*4	m <sup>2</sup>	47.400	
29	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	47.400
		6	m <sup>3</sup>	6.000	
30	KNR 4-01 d.1 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	6.000
		Krotność = 19 6	m <sup>3</sup>	6.000	
31	KNR 19-01 d.1 0417-04	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - ławy kominarskie	m	RAZEM	6.000
		11.85+5.60+4	m	21.450	
				RAZEM	21.450



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m  (11.85+5.60+4)*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.400</b>
33	d.1 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,2,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28)			
2		<b>Pokrycie papą termozgrzewalną połaci dachowej oficyny 1</b>			
34	KNR 4-01 d.2 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  9.50*7.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.200</b>
35	KNR-W 2- d.2 02 0608-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe zstyropapy poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym  72.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.200</b>
36	KNR 0-22 d.2 0527-02 KNR 2-02 z.o. 2.11. analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym - bud o wysokości powyżej 18 m  9.50*7.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.200</b>
37	KNR 4-01 d.2 0524-05 analogia	Wymiana blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m  9.5*2	m  m	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
38	KNR 4-01 d.2 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej i2 szt sztucerców 19*0.25+7.70*0.4+(1.46+0.42)*2*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.334</b>
39	KNR 4-01 d.2 0524-08 analogia	Sztucery z blach  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 4-01 d.2 0527-06 analogia	Wymiana rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm  18	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
41	KNR 4-01 d.2 0528-06 analogia	Załamania rur  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNR 4-01 d.2 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> 1.46*0.42*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.307</b>
43	KNR 4-01 d.2 0735-03 z.o. 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim -  (1.46+0.42)*2*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.016</b>
44	KNR 0-23 d.2 2612-06 analogia	Elewacja kominów  (1.46+0.42)*2*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.016</b>
45	KNR 2-02 d.2 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt - pierwsza warstwa  1.46*0.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.613</b>
46	KNR 2-02 d.2 1505-10	Malowanie farbą silikonową  (1.46+0.42)*2*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.016</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	kalk. własna d.2 kalk. własna	wymiana rur kanalizacyjnych ponad dachem	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 4-01 d.2 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odl do 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
	1.5		m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
49	KNR 4-01 d.2 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
	3.2		m <sup>3</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>3</b>		<b>Pokrycie papą termozgrzewalną połaci dachowej oficyny 2</b>			
50	KNR 4-01 d.3 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	8.5*6		m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
51	KNR-W 2- d.3 02 0608-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe zstyropapy poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym	m <sup>2</sup>		
	51		m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
52	KNR 0-22 d.3 0527-02 KNR 2-02 z.o. 2.11. analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m	m <sup>2</sup>		
	8.5*6		m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
53	KNR 4-01 d.3 0524-05 analogia	Wymiana blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
	8.50+8.50		m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
54	KNR 4-01 d.3 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej i 2 szt sztucerców 6*0.4+6*0.4+(2+0.5)*2*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
55	KNR 4-01 d.3 0524-08 analogia	Sztucery z blach	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR 4-01 d.3 0527-06 analogia	Wymiana rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m		
	2*9		m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
57	KNR 4-01 d.3 0528-06 analogia	Załamania rur	szt.		
	6		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> 2*0.5*3.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
59	KNR 4-01 d.3 0735-03 z.o. 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim - (2+0.5)*2*3.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
60	KNR 0-23 d.3 2612-06 analogia	Elewacja kominów (2+0.5)*2*3.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-02 d.3 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt - pierwsza warstwa  2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	  <b>RAZEM 1.000</b>
62	KNR 2-02 d.3 1505-10	Malowanie farbą silikonową  (2+0.5)*2*3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.500	  <b>RAZEM 16.500</b>
63	KNR 4-01 d.3 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją  1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	  <b>RAZEM 1.500</b>
64	KNR 4-01 d.3 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km wraz z utylizacją Krotność = 19 3.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.200	  <b>RAZEM 3.200</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Małgorzata Tomaszewska  
upr.bud. UAN-KZ.7210/375/86  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym  
KUP/BO/3342/02