

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT DACHU, KOMINÓW, OCIEPLENIE LUKARN, WYMIANA OBRÓBEK UL. 17 LIPCA 1-3-5</b>					
<b>1 DEMONTAŻE</b>					
1		Demontaż wraz z utylizacją paneli solarnych	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(150*0,45)*3+21,8	m <sup>2</sup>	224,300	
				RAZEM	224,300
3		Demontaż lukarn dachowych-okienka	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z pcv nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
7	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m <sup>2</sup>		
d.1	0929-10	dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,500	
		(1,5*1,5)*2		RAZEM	4,500
8	KNR 19-01	Daszki zabezpieczające	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-04	12	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>2 REMONT KOMINÓW</b>					
9	KNR-W 4-	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2	01 0433-02	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR-W 4-	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0349-01	40<przyjęto>	m <sup>3</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-02	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	40,000	
		40		RAZEM	40,000
12	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro-	kg		
d.2	0202-01	wanych o śr. do 6 mm - czapa kominowa	kg	250,000	
		250		RAZEM	250,000
13	KNR-W 4-	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0203-13	54	m <sup>2</sup>	54,000	
				RAZEM	54,000
14	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z	m <sup>2</sup>		
d.2	01 0726-03	cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5	m <sup>2</sup>	150,000	
		m <sup>2</sup> w 1 miejscu		RAZEM	150,000
		150			
15	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-07	280	m <sup>2</sup>	280,000	
				RAZEM	280,000
16	KNR AT-07	Gruntowanie powierzchni środkiem THERMO-SHIELD FIX-PLUS - ręcznie;	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-04	podłoże: beton, cegła	m <sup>2</sup>	280,000	
		280		RAZEM	280,000
17	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-	m <sup>2</sup>		
d.2	0111-04	warstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej"	m <sup>2</sup>	280,000	
		na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		RAZEM	280,000
		(ziarno 2,5 mm)			
		280			
				RAZEM	280,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-09 d.2 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNR AT-09 d.2 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
20	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		42	m <sup>3</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
21	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		42	m <sup>3</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
22	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		42	m <sup>3</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
23	d.2 kalk. własna	Opinia kominiarska wstępna oraz końcowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>REMONT LUKARN-OCIEPLENIE</b>			
24	ZKNR C-1 d.3 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		72	m <sup>2</sup>	72,000	
				RAZEM	72,000
25	ZKNR C-1 d.3 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		72	m <sup>2</sup>	72,000	
				RAZEM	72,000
26	ZKNR C-1 d.3 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
		72	m <sup>2</sup>	72,000	
				RAZEM	72,000
27	ZKNR C-1 d.3 0101-11	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków	m <sup>2</sup>		
		72	m <sup>2</sup>	72,000	
				RAZEM	72,000
28	ZKNR C-1 d.3 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach betonowych, tynkowanych Grafit 031	m <sup>2</sup>		
		72	m <sup>2</sup>	72,000	
				RAZEM	72,000
29	ZKNR C-1 d.3 0102-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych	m <sup>2</sup>		
		25,65	m <sup>2</sup>	25,650	
				RAZEM	25,650
30	ZKNR C-1 d.3 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z cegły	m <sup>2</sup>		
		72	m <sup>2</sup>	72,000	
				RAZEM	72,000
31	ZKNR C-2 d.3 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m <sup>2</sup>		
		72	m <sup>2</sup>	72,000	
				RAZEM	72,000
32	ZKNR C-1 d.3 0103-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		25,65	m <sup>2</sup>	25,650	
				RAZEM	25,650
33	KNR AT-07 d.3 0102-04	Gruntowanie powierzchni środkiem THERMO-SHIELD FIX-PLUS - ręcznie; podłoże: beton, cegła	m <sup>2</sup>		
		72+25,65	m <sup>2</sup>	97,650	
				RAZEM	97,650
34	ZKNR C-1 d.3 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
35	ZKNR C-1 d.3 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

## REMONT DACHU, KOMINÓW 17 LIPCA 1-3-5\_aktualizacja OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72+25,65	m <sup>2</sup>	97,650	
				RAZEM	97,650
36	ZKNR C-1 d.3 0111-08	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2,5 mm) 25,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,650	
				RAZEM	25,650
37	ZKNR C-1 d.3 0111-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwowej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm) 72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72,000	
				RAZEM	72,000
4		<b>REMONT DACHU</b>			
38	KNR-W 4- d.4 01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 1012	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 012,000	
				RAZEM	1 012,000
39	KNR 19-01 d.4 0530-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa 1012	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 012,000	
				RAZEM	1 012,000
40	KNR 4-01 d.4 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 100<przyjęto>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
41	KNR-W 4- d.4 01 0419-05	Wymiana łącenia dachu - deski czołowe 170	m m	170,000	
				RAZEM	170,000
42	KNR 0-15 d.4 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
43	KNR 0-15 d.4 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNR-W 2- d.4 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 1012	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 012,000	
				RAZEM	1 012,000
45	NNRNKB d.4 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną plaster miodu ceglany 1012	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 012,000	
				RAZEM	1 012,000
46	KNR-W 2- d.4 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
47	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (150*0,45)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	202,500	
				RAZEM	202,500
48	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 150*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
49	KNR-W 4- d.4 01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
50	d.4 kalk. własna	Wywóz papy wraz z utylizacją 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>RYNNY+RURY SPUSTOWE</b>			
51	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 260*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,000	
				RAZEM	39,000
52	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 48*0,3+30*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,400	
				RAZEM	32,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 0-15II d.5 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
54	KNR 0-15II d.5 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
55	KNR 0-15II d.5 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm z demontażu	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
56	KNR 0-15II d.5 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
57	KNR K-05 d.5 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego stalowego z płotkiem	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>6</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
58	KNR 4-03 d.6 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
59	KNR 4-03 d.6 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		132	szt.	132,000	
				RAZEM	132,000
60	KNR 4-03 d.6 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
61	KNR 5-08 d.6 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
62	KNR 5-08 d.6 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
63	KNR 5-08 d.6 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNR 5-08 d.6 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
65	KNR 5-08 d.6 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wydotowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66	KNR 4-01 d.6 0322-02 analogia	Obsadzenie skrzynek kontrolnych w ścianach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	* pomiar	1,000	
			*	RAZEM	1,000
68	KNR 4-03 d.6 1138-07	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
69	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		10	* pomiar	10,000	
			*	RAZEM	10,000
<b>7</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
70	KNR 2-02 d.7 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 17 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1696	m <sup>2</sup>	1 696,000	
				RAZEM	1 696,000
71	KNR-W 2- d.7 02 1612-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		1696	m <sup>2</sup>	1 696,000	
				RAZEM	1 696,000
72	NNRNKB d.7 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1696	m <sup>2</sup>	1 696,000	
				RAZEM	1 696,000
73	KNR 2-02 r. d.7 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,8,9,10,11,12,13,14,15,16,19,20,21,23,31,33,51,52,53,54,57,70)	m-g		
				RAZEM	3 045,162