

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pokrycia dachowego - 3-GO Maja 28</b>					
1		<b>ROBOTY REMONTOWE DACHU</b>			
d.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie - przedmiar: : 4.50 + 2.50 = 7.00mb 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
d.1	wycena indywidualna	Demontaż z zabezpieczeniem i ponowny montaż anteny satelitarnej .	anten. anten.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - przedmiar - szczyty: 0.5 x 2.9 x 2.3 x 2 x 2 = 13.34m <sup>2</sup> , połącz: 18.5 x 7.3 x 2 - / 0.5 x 2.35 x 3.0 x 2 x 2 / = 256.00m <sup>2</sup> , - 5.25 x 7.3 + 0.5 x 2.65 x 4.3 x 2 + [ / 5.2 + 2.1 / : 2 ] x 4 x 2 = 2.27m <sup>2</sup> , razem: 13.34 + 256.00 + 2.27 = 271.61m <sup>2</sup> 271.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.610</b>
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - przedmiar - obróbki gzymś- ów : / 6.6 x 2 + 18.55/ x 0.55 = 17.435 , pasy nadrynnowe : / 6.6 x 2 + 18.5 + 4.6 x 2 + 2.15 x 2/x0.3 = 13.56 , wiatrownice, kosze: / 4.3 x 4 + 4.0 x2/ x 0.4 + 4.7 x 0.5 x 2 = 14.78 , opierzenia: 3.1 x 2 x 0.3 = 1.86, obróbki kominów: / 1.2 x 2 + 0.6 x 2 / x 0.35 x 4 = 5.04, wokół włazu : 0.75 x 4 x 0.25 = 0.75, okienko : / 1.0 x 2 + 1.6 x 2 / x 0.25 = 1.30 , razem: 17.435 + 13.56 + 14.78 + 1.86 + 5.04 + 0.75+ 1.30 = 54.725m <sup>2</sup> 54.725	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.725</b>
d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku- przedmiar: 6.6 x 2 + 18.5 + 4.6 x 2 +2.1 x 2 = 45.10mb 45.10	m m	45.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.100</b>
d.1	KNR 4-01 0432-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ze ścian drewnianych właz dach- owy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR-W 4-01 0310-01	Naprawa kominów z cegieł- przedmiar: 0.8 x 0.4 x 1.0 x 3 = 0.96m <sup>3</sup> x 10 % = 0.096 0.096	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
d.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt 16 cm 271.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.610</b>
d.1	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod właz 3.2	m m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie włazu w połąci dachowej / właz z odzysku/ 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii dachowej 271.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.610</b>
d.1	KNR 2-02 0613-06	Docieplenie dachu nad mieszkaniami i klatką schodową wełną mineralną gr. 10cm- przedmiar 271.61m <sup>2</sup> x 60% = 163.00m <sup>2</sup> 163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze brązowym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 54.725	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.725</b>
d.1	KNR 0-15 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką - RAL 3009 271.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.610</b>
d.1	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych na dachu krytym blach- dachówką o szerokości modułu do 18.33 cm 33.80	m m	33.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.800</b>
d.1	KNR-W 2-02 0535-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0.2 m - z blachy powlekanej 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNRU 202U d.1 0001-01-00	Uszczelnienie mechaniczne silikonem dekarским styków obróbek z kominami	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KNR-W 2-02 d.1 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm - 70% z odzysku , 30% nowe	m		
		45.10	m	45.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.100</b>
19	NNRNKB d.1 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		40.1	m	40.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.100</b>
20	KNR 4-01 d.1 0528-09	Analogia - demontaż i wykonanie nowych kominków odpowietrzających	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich stalowych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR-W 4-01 d.1 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.1 0434-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m <sup>2</sup>		
		34.21	m <sup>2</sup>	34.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.210</b>
24	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu- dwa stanowiska	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
26	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	d.1 wycena indywidualna	Załadowanie do kontenerów oraz wywiezienie gruzu .	m <sup>3</sup>		
		9.147	m <sup>3</sup>	9.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.147</b>
28	KNR-W 2-02 d.1 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
		465.8	m <sup>2</sup>	465.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.800</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
29	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,14,15,16,18,19,20,21)			
30	KNR 4-03 d.2 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
31	KNR 4-03 d.2 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		48.35	m	48.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.350</b>
32	KNR 4-03 d.2 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
33	KNR 5-08 d.2 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 5-08 d.2 0601-03	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji na śruby	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35	KNR 5-08 d.2 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
36	KNR 5-08 d.2 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 62.55	m m	62.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.550</b>
37	KNR 5-08 d.2 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38	KNR 5-08 d.2 0622-05	Montaż typowych iglic/ SZPIC KOMINOWYCH / na dachu z gotowymi kotwami 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNR 5-08 d.2 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych uchwyty na drut AN-35A 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
40	KNR 5-08 d.2 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41	KNR 5-08 d.2 0619-04	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNR 5-08 d.2 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	d.2 wycena indywidualna	Sonda odgromowa pretowa o dł. 1.30m 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 5-08 d.2 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż zacisków w instalacji uziemiającej i odgromowej - połączenie drut - płaskownik 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>