

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		REMONT CZAPEK KOMINOWYCH			
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.50*1.00*6+1.00*1.50*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro- wanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.3<m2>*3<kg/m2>	kg	18.000	
				RAZEM	18.000
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
5	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wyko- nywanych robót do 100 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	01 0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-04/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4	25.20*3.00+25.20*4.20-1.40*1.80*2-3.00*3.00*3	m ²	149.400	
				RAZEM	149.400
6	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wyko- nywanych robót do 25 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.2	01 0509-02				
	z.sz.2.3.				
	9909-02/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4	8.20*3.00*0.5*2+6.00*3.00+1.85*3.00*2+(13.50+6.00)*0.5*4.50+(1.85+ 3.20)*0.5*4.50*2+10.00*3.60	m ²	156.300	
				RAZEM	156.300
7	KNR AT-	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0, 80 m (paroprzepuszczalne)	m ²		
d.2	09 0103-02	poz.8	m ²	305.700	
				RAZEM	305.700
8	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm	m ²		
d.2	0414-10	poz.5+poz.6	m ²	305.700	
				RAZEM	305.700
9	KNR 2-02	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - na pokryciu papowym	m ²		
d.2	0410-04	(13.50+11.50)*0.5*8.55+(19.60+12.50)*0.5*6.80	m ²	216.015	
				RAZEM	216.015
10	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
d.2	0104-02	poz.9	m ²	216.015	
				RAZEM	216.015
11	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w kor- onkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominarskich)	m ²		
d.2	0504-04	poz.7+poz.10	m ²	521.715	
	analogia			RAZEM	521.715
12	KNR AT-	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.2	09 0104-01	93.9	m	93.900	
				RAZEM	93.900
13	KNR-W 4-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.2	01 0416-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR-W 4-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
d.2	01 0416-02	3.20*10+4.50*11+9.00*2+8.50*5	m	142.000	
				RAZEM	142.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek okapowych 25.20*2+6.00+2.50*2+7.00+2.00*2+11.50+12.50+12.00	m m	 108.400	
				RAZEM	108.400
3		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
16 d.3	KNR-W 4- 01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 11.30*1.80	m ² m ²	 20.340	
				RAZEM	20.340
17 d.3	KNR-W 4- 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 Krotność = 5 poz.16	m ² m ²	 20.340	
				RAZEM	20.340
18 d.3	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwo- we 20.34	m ² m ²	 20.340	
				RAZEM	20.340
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKJ BLACHARSKIE			
19 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 25.20+8.20*2+3.00*2+6.00+2.50*2+11.30+12.50+11.50	m m	 93.900	
				RAZEM	93.900
20 d.4	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.19	m m	 93.900	
				RAZEM	93.900
21 d.4	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10.00*2+10.00*3+12.00*2	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
22 d.4	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej powlekanej poz.21	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
23 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 93.90*0.33+7.00*1.00*2+10.00*0.50+3.60*0.40*10+5.00*0.60*2*3+0.70* 1.80*0.5*4+5.00*0.50+6.00*0.50+7.00*0.50+(3.00+4.20)*0.50+2.50*1.00* 6+3.20*0.50*6+4.20*0.40*10	m ² m ²	 138.907	
				RAZEM	138.907
24 d.4	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej poz.23	m ² m ²	 138.907	
				RAZEM	138.907
5		ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH			
25 d.5	KNR-W 4- 02 0229-08	Demontaż rur deszczowych z PCV o średnicy 110 mm 7*2.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
26 d.5	KNR-W 2- 15 0214-01	Rury deszczowe z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm poz.25	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
27 d.5	KNR-W 4- 02 0233-09 analogia	Demontaż osadnika deszczowego z PCV 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
28 d.5	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż osadników do rur spustowych z PCW o śr.zewn. 110 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.5	KNR 4-0511 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
30 d.5	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0.80*1.20*10.00	m³ m³	 9.600	
				RAZEM	9.600
31 d.5	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.80*0.10*10.00	m³ m³	 0.800	
				RAZEM	0.800
32 d.5	KNR-W 2- 18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0.80*0.40*10.00-3.14*0.055*0.055*10.0	m³ m³	 3.105	
				RAZEM	3.105
34 d.5	KNR 2-11 1103-03	Transport kruszywa 3.105*1.6	t t	 4.968	
				RAZEM	4.968
35 d.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.30-0.80*0.50*10.00	m³ m³	 5.600	
				RAZEM	5.600
36 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.30-poz.35	m³ m³	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.36	m³ m³	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.5		Składowanie ziemi poz.37*1.8	t t	 7.200	
				RAZEM	7.200
6		AKCESORIA DACHOWE			
39 d.6	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 8.00+6.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
40 d.6	KNR AT- 09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe poz.39	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
41 d.6	KNR AT- 09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo 25.20+7.00*2+2.00*2+8.00+2.00+11.50+12.50	m m	 77.200	
				RAZEM	77.200
42 d.6	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - montaż od- powietrzników typu Durgo 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.6	KNR 2-15 0205-04 analogia	Odpowietrzenie kanalizacji sanitarnej z rur PCW o średn. 110 mm 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
44 d.6	KNR-W 2- 02 1016-07	Wyłazy-świetliki dachowe fabrycznie wykończone 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
7		POZOSTAŁE ROBOTY			
45 d.7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie muru z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.70*1.00*0.25*4+0.90*1.30*0.25*2	m ³	2.285	
				RAZEM	2.285
46	KNR 2-02 d.7 0912-05	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 30 cm	m		
		25.20+10.20*2+2.00*2+8.00+2.00*2	m	61.600	
				RAZEM	61.600
47	KNR 0-15 d.7 0526-02 analogia	Demontaż okien w połaci dachowej (okna do ponownego wbudowania)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 0-15 d.7 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej (okna z odzysku)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 4-01 d.7 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy okiennej o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 0-19 d.7 1023-08 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² z nawiewnikami w ścianach drewnianych	m ²		
		0.90*1.50*2	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
8		RUSZTOWANIE			
51	KNR 4-01 d.8 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		2.00*2.00*2<szt.>	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR AT- d.8 05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami	m ²		
		(25.20+8.20*2+8.00)*12.00+(11.50+12.50)*13.00	m ²	907.200	
				RAZEM	907.200
53	KNR 2-02 d.8 1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.52	m ²	907.200	
				RAZEM	907.200
54	KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
55		Koszt zajęcia chodnika pod rusztowanie	zajęcie		
		1	zajęcie	1.000	
				RAZEM	1.000
56	kalk. włas- na	Koszt projektu organizacji ruchu pieszego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
57	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.2*0.07+poz.5*0.04+poz.6*0.04+poz.45	m ³	14.933	
				RAZEM	14.933
58	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	14.933	
		poz.57			
				RAZEM	14.933
59		Składowanie gruzu	t		
		poz.58*1.5	t	22.400	
				RAZEM	22.400
60	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.16*0.004+poz.17*0.004*5	m ³	0.488	
				RAZEM	0.488

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.60	m ³ m ³	 0.488	
				RAZEM	0.488
62 d.9		Składowanie papy poz.61*1.1	t t	 0.537	
				RAZEM	0.537