

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu papowego					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-02	1,20*0,40*1,08+1,19*0,43*1,10+0,90*0,43*2,20+0,43*2,18*1,10	m ³	2,964	
				RAZEM	2,964
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m ³		
d.1	0310-01	0,90*0,40*1,10+0,66*0,42*1,10+1,06*0,44*1,03+0,93*0,43*1,10	m ³	1,621	
				RAZEM	1,621
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(0,90+0,40)*2*1,10+(0,66+0,42)*2*1,10+(1,06+0,44)*2*1,03+(1,20+0,40)*2*1,08+(1,19+0,43)*2*1,10+(0,90+0,43)*2*2,20+(0,43+2,18)*2*1,10+(0,93+0,43)*2*1,10	m ²	29,932	
				RAZEM	29,932
4	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	1,18*0,60+1,05*0,55+0,81*0,57+1,21*0,59+1,35*0,55+1,34*0,58+1,05*0,58+0,58*2,33+1,08*1,25	m ²	7,291	
				RAZEM	7,291
5	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.4<m2>*3<kg/m2>	kg	21,873	
				RAZEM	21,873
6	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	poz.4	m ²	7,291	
	analogia			RAZEM	7,291
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	(0,40+0,90)*2*3,03+(1,09+0,35*2)*3,03+(2,13+0,20*2)*2,95	m ²	20,765	
				RAZEM	20,765
8	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m ²		
d.1	0715-11	poz.7	m ²	20,765	
				RAZEM	20,765
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów i ścian strychowych	m ²		
d.1	1501-01	poz.8	m ²	20,765	
				RAZEM	20,765
10	KNR 2-22	Drabiny strychowe	m		
d.1	0603-04	3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
11		Frezowanie komina wraz z montażem kompletnego wkładu kominowego żaro-kwasoodpornego	m		
d.1		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2		REMONT DACHU			
12	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	01 0518-04	2*7,50*16,90	m ²	253,500	
				RAZEM	253,500
13	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2	01 0518-05	Krotność = 3	m ²	253,500	
		poz.12		RAZEM	253,500
14	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	01 0518-04	- powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
	z.sz.2.3.				
	9909-01/3	3,70*1,00	m ²	3,700	
				RAZEM	3,700
15	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2	01 0518-05	- powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
	z.sz.2.3.				
	9909-01/3	Krotność = 3	m ²	3,700	
		poz.14		RAZEM	3,700
16	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 40%z likwidacją jednego wylazu dachowego na klatce schodowej	m ²		
d.2	0414-02	(poz.12+poz.14)*40%	m ²	102,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe poz.12+poz.14	m ²	RAZEM	102,880
			m ²	257,200	
				RAZEM	257,200
18	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m ² - sufit na klatce schodowej 7,14*2,51	m ²		
			m ²	17,921	
				RAZEM	17,921
20	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - na suficie klatki schodowej poz.19	m ²		
			m ²	17,921	
				RAZEM	17,921
21	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity) poz.20	m ²		
			m ²	17,921	
				RAZEM	17,921
22	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m 1	kol.		
			kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - konserwacja deskowania dachu poz.12+poz.14-poz.16	m ²		
			m ²	154,320	
				RAZEM	154,320
24	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek okapu 2*16,90*0,60+2*14,00*0,50	m ²		
			m ²	34,280	
				RAZEM	34,280
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBK BLACHARSKIE			
25	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*16,90	m		
			m	33,800	
				RAZEM	33,800
26	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.25	m		
			m	33,800	
				RAZEM	33,800
27	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*15,0+1,5	m		
			m	46,500	
				RAZEM	46,500
28	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.27	m		
			m	46,500	
				RAZEM	46,500
29	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> 2*16,90*0,35 <wiatrownice> (4*7,50+2*1,00)*0,35 <obróbki kominowe> [(0,38+1,03)*2+(1,78+0,39)*2+(0,90+0,40)*2+(0,66+0,42)*2+(1,06+0,44)*2+(1,20+0,40)*2+(1,19+0,43)*2+(0,90+0,43)*2+(0,43+2,18)*2+(0,90+0,43)*2]*0,35	m ²		
			m ²	11,830	
			m ²	11,200	
			m ²	11,165	
				RAZEM	34,195
30	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <pas nadrynnowy> 2*16,90*0,35 <wiatrownice> (4*7,50+2*1,00)*0,35 <obróbki kominowe> [(0,38+1,03)*2+(1,78+0,39)*2+(0,90+0,40)*2+(0,66+0,42)*2+(1,06+0,44)*2+(1,20+0,40)*2+(1,19+0,43)*2+(0,90+0,43)*2+(0,43+2,18)*2+(0,90+0,43)*2]*0,35	m ²		
			m ²	11,830	
			m ²	11,200	
			m ²	11,165	
				RAZEM	34,195
31	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <listwy kominowe> [(0,38+1,03)*2+(1,78+0,39)*2+(0,90+0,40)*2+(0,66+0,42)*2+(1,06+0,44)*2+(1,20+0,40)*2+(1,19+0,43)*2+(0,90+0,43)*2+(0,43+2,18)*2+(0,90+0,43)*2]*0,10	m ²		
			m ²	3,190	
				RAZEM	3,190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokryw lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej przy kominach	m ²		
		[(0,38+1,03)*2+(1,78+0,39)*2+(0,90+0,40)*2+(0,66+0,42)*2+(1,06+0,44)*2+(1,20+0,40)*2+(1,19+0,43)*2+(0,90+0,43)*2+(0,43+2,18)*2+(0,90+0,43)*2]*0,50	m ²	15,950	
				RAZEM	15,950
4		INNE ROBOTY			
35	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana wylazu kominarskiego - dach pokryty papą (z przeniesieniem znad klatki schodowej na strych)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		4,0*2<szt.>	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
40	d.4 wycena indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego (przy montażu rynien i rur spustowych) (poz.:25,26,27,28)			
41	KNR 4-01 0619-06	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych - szczyt budynku ściana szczytowa 14,00*1,30	m ²		
			m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
42	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.41	m ²		
			m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
43	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.42	m ²		
			m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
44	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.43	m ²		
			m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
45	KNR 0-18 2614-02 analogia	Listwy wykończeniowe do folii kubelkowej	m		
		14,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
46	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1+poz.2+poz.7*0,025+poz.19*0,025	m ³		
			m ³	5,552	
				RAZEM	5,552
47	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.46	m ³		
			m ³	5,552	
				RAZEM	5,552
48	d.5	Składowanie gruzu	t		
		poz.47*1,5	t	8,328	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.12*0,004+poz.13*0,004*3+poz.14*0,004+poz.15*0,004*3	m ³ m ³	RAZEM 4,115	8,328 4,115
50	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.49	m ³ m ³	RAZEM 4,115	4,115 4,115
51	d.5	Skladowanie papy poz.50*1,1	t t	RAZEM 4,527	4,527 4,527

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - szczyt + tył budynku $0,80 \times 1,00 \times (14,00 + 9,00 + 6,00 + 7,00)$	m ³ m ³	 28,800	 28,800
				RAZEM	28,800
2	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm $0,80 \times 0,10 \times 36,00$	m ³ m ³	 2,880	 2,880
				RAZEM	2,880
3	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 36,0	m m	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym $0,80 \times 0,40 \times 36,00 - 3,14 \times 0,08 \times 0,08 \times 36,00$	m ³ m ³	 10,797	 10,797
				RAZEM	10,797
5	KNR 2-11 1103-03	Transport kruszywa poz. 4*1,6	t t	 17,275	 17,275
				RAZEM	17,275
6	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. 1-0,80*0,50*36,00	m ³ m ³	 14,400	 14,400
				RAZEM	14,400
7	KNR 4-01 0348-06 analogia	Rozebranie ścianki grub. do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie studzienki $(0,80 + 0,80) \times 2 \times 1,00$	m ² m ²	 3,200	 3,200
				RAZEM	3,200
8	KNR 4-01 0304-02 analogia	Murowanie studzienki z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej $(0,80 + 0,80) \times 2 \times 1,00 \times 0,12$	m ³ m ³	 0,384	 0,384
				RAZEM	0,384
9	kalk. włas- na	Podłączenie rur kanalizacyjnych do studzienki kształtkami Avadock 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
10	KNR 4-05II 0101-01 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji burzowej - między studzienką a Pełcznicą 20,0	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
11	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz. 1-poz. 6	m ³ m ³	 14,400	 14,400
				RAZEM	14,400
12	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz. 11	m ³ m ³	 14,400	 14,400
				RAZEM	14,400
13		Składowanie ziemi poz. 12*1,8	t t	 25,920	 25,920
				RAZEM	25,920