

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT DACHU.					
1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 15,90*13,70	m ² m ²	 217,830	 217,830
2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5 217,83	m ² m ²	 217,830	 217,830
3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk 217,83*0,20	m ² m ²	 43,566	 43,566
4	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włązów kominarskich 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
5	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0,45*0,45*0,80 0,80*0,45*0,85 0,45*0,45*1,10	m ³ m ³ m ³	 0,162 0,306 0,223	 0,691
6	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1,15*0,45*1,10 1,60*0,45*1,15*2	m ³ m ³ m ³	 0,569 1,656	 2,225
7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o śr.gr.7cm 0,60*0,60+0,90*0,60+0,60*0,60+1,30*0,60+1,75*0,60*2	m ² m ²	 4,140	 4,140
8	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome czap kominowych - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa 0,75*0,75+1,05*0,75+0,75*0,75+1,45*0,75+1,90*0,75*2	m ² m ²	 5,850	 5,850
9	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim [0,45*4]*0,80 [0,80*2+0,45*2]*0,85 [0,45*4]*1,10 [1,15*2+0,45*2]*1,10 [1,60*2+0,45*2]*1,15*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,440 2,125 1,980 3,520 9,430	 18,495
10	KNR 4-01 0725-03 ogniomu- ry	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 15,40*0,30*2	m ² m ²	 9,240	 9,240
11	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych,betonu,cegły i drewna 18,50+9,24	m ² m ²	 27,740	 27,740
12	KNR 2-02 0501-01 obm. z poz. 1	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 217,83	m ² m ²	 217,830	 217,830
13	KNR-W 2- 02 0504- 02 obmiary z poz. 1	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną na osnowie poliestrowej - dwuwarstwowo: podkładowa grub. 4,0mm, nawierzchniowa grub. 5,20mm 217,83	m ² m ²	 217,830	 217,830
14	KNR-W 2- 02 0504- 03 kominy ogniomu- ry	J.w. lecz obróbki z papy nawierzchniowej 0,50*[[0,45*4]*2+[0,80*2+0,45*2]+[1,15*2+0,45*2]+[1,60*2+0,45*2]] 0,50*[15,40*2]	m ² m ² m ²	 6,700 15,400	 22,100
15	KNR 4-01 0535-08 pasy nad- rynnowe	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*13,70	m ² m ²	 3,425	 3,425

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pasy podrynnowe	0,85*13,70	m ²	11,645	
	opierzenia kominów	0,30*[[0,45*4]*2+[0,80*2+0,45*2]+[1,15*2+0,45*2]+[1,60*2+0,45*2]]	m ²	4,020	
	ogniomury	0,46*15,40*2	m ²	14,168	
				RAZEM	33,258
16	KNR 4-01 0311-10	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo 15,40*2	m		
			m	30,800	
				RAZEM	30,800
17	KNR 4-01 0312-02	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 1/2 ceg. poziomych 15,40*2	m		
			m	30,800	
				RAZEM	30,800
18	KNR 4-01 0602-03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy na sucho pod obróbki blacharskie. 15,40*0,50*2	m ²		
			m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
19	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
	pasy nadrynnowe	0,25*13,70	m ²	3,425	
	listwy nadobr.z papy	0,08*[[0,45*4]*2+[0,80*2+0,45*2]+[1,15*2+0,45*2]+[1,60*2+0,45*2]+15,40*2]	m ²	3,536	
				RAZEM	6,961
20	KNR 2-02 0333-01	J.w. lecz uszczelnianie ręczne silikonem styków obróbek blacharskich i ścian.	m		
	analogia z poz. 19	3,536/0,08	m	44,200	
				RAZEM	44,200
21	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
	pas podrynnowy	0,85*13,70	m ²	11,645	
	ogniomury	0,46*15,40*2	m ²	14,168	
				RAZEM	25,813
22	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13,70	m		
			m	13,700	
				RAZEM	13,700
25	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (z podnośnika koszowego) Krotność = 0,85 22,0	m		
			m	22,000	
				RAZEM	22,000
26	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 13,70	m		
			m	13,700	
				RAZEM	13,700
27	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 22,0	m		
			m	22,000	
				RAZEM	22,000
29		Czas pracy podnośnika koszowego grupy 1 (poz.:25,28)			
30	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego 1	msc.		
			msc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-02 0236-04	J.w. lecz rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego 1	msc.		
			msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-02 0217-04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do anten TV. 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNR 2-22 0603-04	Drabiny strychowe z bali i łat 3,50	m		
			m	3,500	
				RAZEM	3,500
35	KNR 4-01 0108-17 z poz. 3 z poz. 6-7 z poz. 10 z poz. 16	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km 43,60*0,025 0,691+2,225 9,24*0,02 0,25*0,12*30,80	m ³		
			m ³	1,090	
			m ³	2,916	
			m ³	0,185	
			m ³	0,924	
				RAZEM	5,115
36	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 29 5,115	m ³		
			m ³	5,115	
				RAZEM	5,115
37	kalk. własna	Przyjęcie gruzu na wysypisko 5,115	t		
			t	5,115	
				RAZEM	5,115
38	kalk. własna z poz. 1 i 2	Utylizacja papy z rozbiórki. [217,83*0,03]*1,20	t		
			t	7,842	
				RAZEM	7,842