

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pokrycia dachowego					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	8*3	m	24.00	
				RAZEM	24.00
2	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	8*3	m	24.00	
				RAZEM	24.00
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km - Razem 14 km. Zamawiający wskaże miejsce zwózki gruzu	m ³		
d.1	1102-04	poz.10*0.07	m ³	0.12	
		poz.11*0.02	m ³	0.07	
		poz.12	m ³	0.53	
				RAZEM	0.72
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km	m ³		
d.1	1102-05	Krotność = 13			
		poz.3	m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
2		Roboty montażowe dachu			
5	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej -	m ²		
d.2	0506-02	kominy			
		(0.60+0.60)*2*0.40	m ²	0.96	
		obróbki ko-			
		minów			
		(1.75+0.40)*2*0.40	m ²	1.72	
		obróbki ko-			
		minów			
				RAZEM	2.68
6		Ścięcie lub nacięcie i podklejenie nierówności papy na dachu, uzupełnienie wy-	kpl		
d.2	analiza indy-	stępujących pęknięć w zamontowanej styropapie pianką montażową.			
	widualna				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa nawierzchnio-	m ²		
d.2	0504-02	wa typu PYE PV250 S52 + papa podkładowa typu PYE PV250 S40			
	analogia				
		99.36	m ²	99.36	
				RAZEM	99.36
8	KNR-W 4-01	Wyczyszczenie rynien oraz korytka bocznego z brudu	m		
d.2	0528-06				
	analogia				
		10.80*2+9.20*2	m	40.00	
				RAZEM	40.00
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i obróbki bocznej farbą przeciw-	m		
d.2	1212-25	rdzewną i nawierzchniową koloru ocynkowanego			
		10.80*2+9.20*2	m	40.00	
				RAZEM	40.00
3		Kominy - przemurowanie			
10	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.3	0212-07				
		(1.75+0.16)*(0.40+0.16)	m ²	1.07	
		(0.60+0.16)*(0.60+0.16)	m ²	0.58	
				RAZEM	1.65
11	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	m ²		
d.3	0701-02				
		(1.75+0.40)*2*0.50	m ²	2.15	
		(0.60+0.60)*2*0.50	m ²	1.20	
				RAZEM	3.35
12	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.3	0310-02	- ponad dachem - cegła pełna kl. min 15			
		1.75*0.40*0.50	m ³	0.35	
		0.60*0.60*0.50	m ³	0.18	
				RAZEM	0.53
13	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.3	0703-01				
		(1.75+0.40)*2*0.25	m ²	1.08	
		(0.60+0.60)*2*0.25	m ²	0.60	
				RAZEM	1.68
14	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce-	m ²		
d.3	0704-03	mentową			
		(1.75+0.40)*2*0.25	m ²	1.08	
		(0.60+0.60)*2*0.25	m ²	0.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.68
15	KNR 4-01 d.3 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach po- nad dachem płaskim (1.75+0.40)*2*0.50 (0.60+0.60)*2*0.50	m ² m ² m ²	 2.15 1.20	
				RAZEM	3.35
16	KNR 4-01 d.3 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 1.75*2+0.16*2+0.40*2+0.16*2 0.60*2+0.16*2+0.60*2+0.16*2	m m m	 4.94 3.04	
				RAZEM	7.98
17	KNR 4-01 d.3 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego beton B-20 (1.75+0.16)*(0.40+0.16) (0.60+0.16)*(0.60+0.16)	m ² m ² m ²	 1.07 0.58	
				RAZEM	1.65
18	KNR 4-01 d.3 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie poz. 16	m m	 7.98	
				RAZEM	7.98
19	KNR 4-01 d.3 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 8 mm 20	kg kg	 20.00	
				RAZEM	20.00
20	d.3 analiza indy- widualna	Badanie kominiarskie wraz z czyszczeniem przewodów - wszystkie kominy 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
4		Instalacja odgromowa			
4.1		Demontaż istniejącej instalacji odgromowej			
21	KNR 4-03 d.4. 1140-05 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płas- kownika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim 39	m m	 39.00	
				RAZEM	39.00
22	KNR 4-03 d.4. 1139-08 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o prze- kroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścia- nie w ciągu pionowym 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNR 4-03 d.4. 1137-03 1	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian betono- wych 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR 4-03 d.4. 1138-05 1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej z uchwytów klejo- nych na dachu płaskim 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
4.2		Montaż nowej instalacji odgromowej			
25	KNR-W 5-08 d.4. 0622-05 2	Montaż iglic typu na dachu z gotowymi kotwami 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 5-08 d.4. 0601-05 2	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelo- tową naprężającą, na dachu betonowym pokry- tym papą lub blachą 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR 5-08 d.4. 0604-04 2	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy 10mm do da- chu płaskiego na wspornikach klejonych 39	m m	 39.00	
				RAZEM	39.00
28	KNR 5-08 d.4. 0607-03 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegł z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - piony 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
29	KNR 5-08 d.4. 0601-01 2	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
30 d.4. 2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złą- czy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.4. 2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiają- cej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
32 d.4. 2	KNR 5-08 0617-01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie - analogia	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
33 d.4. 2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.4. 2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny po- miar	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
5		Drabina wejściowa na dach			
35 d.5	KNR-W 2-02 1213-04 analogia	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m - demontaż starej dra- biny + montaż i dostawa drabiny nowej - 6,50 m montaż do ściany	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00