

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu wraz z dociepleniem dachu styropapą					
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 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	13.60+0.30+0.30+13.80+13.80+13.60+0.50+0.50	m	56.40	
				RAZEM	56.40
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	7.30*4<szt>	m	29.20	
				RAZEM	29.20
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(13.60+0.30+0.30+13.80+13.80+13.60+0.50+0.50)*0.33	m ²	18.61	
	pas nadryn-nowy	(1.23+0.86+1.23+0.90+0.90+0.40+0.25+0.25)*0.40	m ²	2.41	
	obróbki ko-minów	(1.05+0.70+0.45+0.30+0.40)*0.40	m ²	1.16	
		(1.00+0.40)*2*0.40	m ²	1.12	
		(1.75+0.40)*2*0.40	m ²	1.72	
				RAZEM	25.02
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcz-nym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km - Razem 14 km.Zamawiający wskaże miejsce zwózki gruzu	m ³		
d.1	1102-04	poz.22*0.07	m ³	0.28	
		poz.23*0.02	m ³	0.23	
		poz.24	m ³	2.44	
				RAZEM	2.95
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcz-nym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km	m ³		
d.1	1102-05	Krotność = 13			
		poz.6	m ³	2.95	
				RAZEM	2.95
2		Roboty montażowe dachu			
8	KNR 2-02	Montaż belek drewnianych o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej przy okapie. Belki o przekroju 14*10 cm	m ³ drev.		
d.2	0407-01	0.14*0.10*56.40	m ³ drev.	0.79	
				RAZEM	0.79
9	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
d.2	0102-01	56	cm	56.00	
				RAZEM	56.00
10	KNR-W 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.2	0801-01	56	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
11	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr. 15 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na kleju. Styropian EPS 100 laminowany papą asfaltową na włóknie szklanym, klejone masą bitumiczną do podłoża na zagruntowane podłoże	m ²		
d.2	0608-01	192.10	m ²	192.10	
	analogia			RAZEM	192.10
12	KNR 0-28	Dodatkowe mocowanie płyt styropapy kołkami do podłoża	szt.		
d.2	2627-03	192.1*4	szt.	768.40	
	analogia			RAZEM	768.40
13	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m ²		
d.2	0506-02	(13.60+0.30+0.30+13.80+13.80+13.60+0.50+0.50)*0.33	m ²	18.61	
	pas podrynnowy			RAZEM	18.61
14	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy + kominy	m ²		
d.2	0506-02	(13.60+0.30+0.30+13.80+13.80+13.60+0.50+0.50)*0.33	m ²	18.61	
	pas nadrynnowy				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	obróbki kominów	$(1.23+0.86+1.23+0.90+0.90+0.40+0.25+0.25)*0.40$ $(1.05+0.70+0.45+0.30+0.40)*0.40$ $(1.00+0.40)*2*0.40$ $(1.75+0.40)*2*0.40$	m ² m ² m ² m ²	2.41 1.16 1.12 1.72	
				RAZEM	25.02
15	KNR-W 2-02 d.2 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa nawierzchniowa typu PYE PV250 S52 192.10	m ² m ²		
				RAZEM	192.10
16	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.3	m m		
				RAZEM	56.40
17	KNR-W 2-02 d.2 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.		
				RAZEM	4.00
18	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10-12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku wraz z wszelkimi kolankami poz.4	m m		
				RAZEM	29.20
19	KNR 4-01 d.2 0528-07	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy z ocynku o śr. 18 cm. + demontaż + 50%R 4	szt. szt.		
				RAZEM	4.00
20	KNR 2 d.2 0504-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 4	szt. szt.		
				RAZEM	4.00
21	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż masztu antenowo - internetowego wraz z ponownym ustawieniem, wymianą odcągów z linek i regulacją. Malowanie masztu farbą antykorozyjną 1	kpl kpl		
				RAZEM	1.00
3		Kominy - przemurowanie			
22	KNR-W 4-01 d.3 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $(1.23+0.16)*(0.86+0.16)$ $(1.05+0.16)*(0.40+0.16)+(0.30+0.08)*(0.45+0.16)$ $(1.00+0.16)*(0.40+0.16)$ $(1.75+0.16)*(0.40+0.16)$	m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	4.05
23	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach $(1.23+0.86+1.23+0.25+0.25)*1.35+(0.90+0.90+0.40)*0.50$ $(1.05+0.70+0.45+0.30+0.40)*0.50$ $(1.00+0.40)*2*0.50$ $(1.75+0.40)*2*0.50$	m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	11.26
24	KNR 4-01 d.3 0310-02 obróbki kominów	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - ponad dachem - cegła pełna kl. min 15 $1.23*0.86*1.35+0.90*0.40*0.50$ $1.05*0.40*0.50+0.30*0.45*0.50$ $1.00*0.40*0.50$ $1.75*0.40*0.50$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	2.44
25	KNR 4-01 d.3 0703-01 obróbki kominów	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach $(1.23+0.86+1.23+0.90+0.90+0.40+0.25+0.25)*0.25$ $(1.05+0.70+0.45+0.30+0.40)*0.25$ $(1.00+0.40)*2*0.25$ $(1.75+0.40)*2*0.25$	m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	4.02
26	KNR 4-01 d.3 0704-03 obróbki kominów	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową $(1.23+0.86+1.23+0.90+0.90+0.40+0.25+0.25)*0.25$ $(1.05+0.70+0.45+0.30+0.40)*0.25$ $(1.00+0.40)*2*0.25$ $(1.75+0.40)*2*0.25$	m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	4.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01 d.3 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (1.23+0.86+1.23+0.25+0.25)*1.35+(0.90+0.90+0.40)*0.50 (1.05+0.70+0.45+0.30+0.40)*0.50 (1.00+0.40)*2*0.50 (1.75+0.40)*2*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.26 1.45 1.40 2.15	
				RAZEM	11.26
28	KNR 4-01 d.3 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 1.23*2+0.16*2+0.86*2+0.16*2+0.90*2+0.08*2+0.40+0.16 1.05*2+0.16*2+0.70*2+0.16*2 1.00*2+0.16*2+0.40*2+0.16*2 1.75*2+0.16*2+0.40*2+0.16*2	m m m m m	 7.34 4.14 3.44 4.94	
				RAZEM	19.86
29	KNR 4-01 d.3 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego beton B-20 (1.23+0.16)*(0.86+0.16) (1.05+0.16)*(0.40+0.16)+(0.30+0.08)*(0.45+0.16) (1.00+0.16)*(0.40+0.16) (1.75+0.16)*(0.40+0.16)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.42 0.91 0.65 1.07	
				RAZEM	4.05
30	KNR 4-01 d.3 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie poz.28	m m	 19.86	
				RAZEM	19.86
31	KNR 4-01 d.3 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 60	kg kg	 60.00	
				RAZEM	60.00
32	analiza indywidualna d.3	Badanie kominiarskie wraz z czyszczeniem przewodów - wszystkie kominy 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
4		Instalacja odgromowa			
4.1		Demontaż istniejącej instalacji odgromowej			
33	KNR 4-03 d.4. 1140-05 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim 130	m m	 130.00	
				RAZEM	130.00
34	KNR 4-03 d.4. 1139-08 1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
35	KNR 4-03 d.4. 1137-03 1	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian betonowych 30	szt. szt.	 30.00	
				RAZEM	30.00
36	KNR 4-03 d.4. 1138-05 1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej z uchwytów klejonych na dachu płaskim 130	szt. szt.	 130.00	
				RAZEM	130.00
4.2		Montaż nowej instalacji odgromowej			
37	KNR-W 5-08 d.4. 0622-05 2	Montaż iglic typu na dachu z gotowymi kotwami 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
38	KNR 5-08 d.4. 0601-05 2	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, na dachu betonowym pokrytym papą lub blachą 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
39	KNR 5-08 d.4. 0604-04 2	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego na wspornikach klejonych 130	m m	 130.00	
				RAZEM	130.00
40	KNR 5-08 d.4. 0607-03 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - pion	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
41	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
d.4.	0601-01				
2		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
42	KNR 5-08	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złą- czy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.4.	0618-01				
2		42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
43	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt.		
d.4.	0619-06				
2		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
44	KNR 5-08	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie - analogia	szt.		
d.4.	0617-01				
2		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
45	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt.		
d.4.	1304-03				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny po- miar	szt.		
d.4.	1304-04				
2		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00