

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu					
1		RUSZTOWANIA			
1 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m [przyjęto montaż rusztowania na szer. 5 m] 12*5	m ² m ²	 60.00	 60.00
2 d.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 12*5	m ² m ²	 60.00	 60.00
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 12.1*3+21.37*3	m m	 100.41	 100.41
4 d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.6*0.41+0.69*0.39+2.96*0.42+1.18*0.39+0.42*0.4*2	m ² m ²	 2.96	 2.96
5 d.2	KNR 4-01 0535-08 Ogniomury Obróbki dachu Obróbki kominów Wylaz dachowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (12.1*2+4.34+6.36+6.87)*0.36 (21.37+8.57+3.34*2+6.36+5.84+1.98*2)*0.30 (1.6*2+0.69*2+0.39+1.29+1.38+0.42+1.28*2+0.42+1.25+1.16+0.4*4+0.42*4)*0.2 (1.16+1.25)*0.2	m ² m ² m ² m ²	 15.04 15.83 3.35 0.48	 34.70
6 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 150.66	m ² m ²	 150.66	 150.66
7 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.6	m ² m ²	 150.66	 150.66
8 d.2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [rozebranie rury spustowej z PCV] 10.0	m m	 10.00	 10.00
3		ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE			
9 d.3	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ (1.6*1.16*0.41)+(0.69*0.41*2.14)+(2.96*0.42*0.96)+(1.18*0.39*0.96)+(0.42*0.4*0.39)*2	m ³ m ³	 3.13	 3.13
10 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm poz.4*1.2	m ² m ²	 3.55	 3.55
11 d.3	KNR 0-28 2626-01	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.5 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem (1.6+0.41)*2*1.16+(0.69+0.39)*2*2.14+(2.96+0.42)*2*0.96+(1.18+0.39)*2*0.96	m ² m ²	 18.79	 18.79
12 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej [obróbka kominów papą] (1.6+0.41)*2*0.4+(0.69+0.39)*2*0.4+(2.96+0.42)*2*0.4+(1.18+0.39)*2*0.4+(0.42*0.4)*4*0.4	m ² m ²	 6.70	 6.70
4		TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU			
13 d.4	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm [wykonanie 4 otworów technologicznych w stropie] (0.6*0.6*0.2)*4	m ³ m ³	 0.29	 0.29
14 d.4	Kalk. własna	Docieplenie stropodachu celulozą wdmuchiwaną gr. 28 cm (docelowo gr. 25 cm) o współczynniku przewodzenia ciepła 0,037 W/m*K 150.66	m ² m ²	 150.66	 150.66
15 d.4	Kalk. własna	Ułożenie blach nad otworami technologicznymi 4.0	szt szt	 4.00	 4.00
16 d.4	KNR-W 2-15 0216-03	Wpusty żeliwne dachowe o śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (0.6*0.6)*4	m ² m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
5		WYŁAZ DACHOWY			
18 d.5	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B (1.16*1.25)*2	m ² m ²	2.90	
				RAZEM	2.90
19 d.5	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych (1.16*1.25)*2	m ² m ²	2.90	
				RAZEM	2.90
20 d.5	KNR 0-25 0202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 1 m ² / dm ³) (1.16*1.25)*4	m ² m ²	5.80	
				RAZEM	5.80
21 d.5	KNR 0-28 2624-01 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.5 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej [ocieplenie wjazdu styropianem gr. 5 cm] 1.16*1.25	m ² m ²	1.45	
				RAZEM	1.45
6		OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
22 d.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej poz.8	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
23 d.6	KNR 2-02 0515-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.6	KNR-W 2-02 0514-01 Ogniomury Obróbki dachu Obróbki kominów Wyłaz dachowy	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (12.1*2+4.34+6.36+6.87)*0.36 (21.37+8.57+3.34*2+6.36+5.84+1.98*2)*0.30 (1.6*2+0.69*2+0.39+1.29+1.38+0.42+1.28*2+0.42+1.25+1.16+0.4*4+0.42*4)*0.2 (1.16+1.25)*0.2	m ² m ² m ² m ²	15.04 15.83 3.35 0.48	
				RAZEM	34.70
7		POKRYCIE DACHU			
25 d.7	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 150.66	m ² m ²	150.66	
				RAZEM	150.66
26 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.25	m ² m ²	150.66	
				RAZEM	150.66
27 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej poz.26	m ² m ²	150.66	
				RAZEM	150.66
8		INSTALACJA ODGROMOWA			
28 d.8	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 12.1*3+21.37*3	m m	100.41	
				RAZEM	100.41
29 d.8	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 5.0	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
30 d.8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.0	pomiar pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.8	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1.0	pomiar pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI			
32 d.9	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.4*0.07+poz.6*0.03+poz.9+poz.13	m ³ m ³	8.15	
				RAZEM	8.15
33 d.9	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.32	m ³ m ³	8.15	
				RAZEM	8.15
34 d.9	Kalk. własna	Oплата за утилизację gruzu i obróbkę blacharskich (poz.4*0.07+poz.9+poz.13)*1.8	t t	6.53	
				RAZEM	6.53
35 d.9	Kalk. własna	Oплата за утилизację papy (poz.6*0.03)*1.8	t t	8.14	
				RAZEM	8.14