

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Modernizacja dachu			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(13,40*2+6,46+5,72) 1,30*(13,18*2+9,0+4,5+4,91)	m ² m ² m ²	 9,745 58,201	
				RAZEM	67,946
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 40,0	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 16,0	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 259,81	m ² m ²	 259,810	
				RAZEM	259,810
1.2		Pokrycie dachu			
5 d.1.2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża - odizolowanie sta- rego podłoża od styropianu masą dyspersyjną - SIPLAST PRI- MER SZYBKIE GREUNT SBS 259,81	m ² m ²	 259,810	
				RAZEM	259,810
6 d.1.2	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,10*0,10*(13,4+6,40+6,80+13,40)	m ³ dre w. m ³ dre w.	 0,400	
				RAZEM	0,400
7 d.1.2	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierz- chu konstrukcji - UŁOŻENIE STY- ROPAPY GR 10 CM PŁYTY LAMINOWA- NE PSK 2 EPS 100 ICOPAL, montaż na piano-klej + kołkownie 259,81	m ² m ²	 259,810	
				RAZEM	259,810
8 d.1.2	KNNR 2 0507-01	Montaż zbrojonej poliesterm elastycznej membrany PVC do wykonywania po- kryć dachowych i hydroizolacji Oddziaływanie ognia zewnętrznego FROOF (t") Klasa E Reakcja na ogień Wodoszczelność (10kPa) Szczelny Wytrzymałość na rozciąganie MLVv1000/1050N/50mm Wydłużenie MLV >=15% Odporność na uderzenie MLV>=600 mm Odporność na ładunek statyczny Odporność na rozdzielanie MLV>=20 kg MLV>=210N/50mm Wytrzymałość złącza na oddzie- ranie Wytrzymałość złącza na ścieranie MLV>=150N/50mm MLV>=1000N/ 50mm Zginanie w niskich temperaturach MLV<=-30 ° Odporność na promie- niowanie UV Spełnia >5000h Substancje niebezpieczne Nie występują Gru- bość 1.5 mm 259,81+10%*259,81	m ² m ²	 285,791	
				RAZEM	285,791
9 d.1.2	KNNR 2 0506-04	Kominki wentylacyjne - z tworzywa (współ.do R-0.5) 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,35*(13,40*2+6,46+5,72)	m ² m ²	 13,643	
				RAZEM	13,643
11 d.1.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
12 d.1.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.3		Kominy			
13 d.1.3	KNR 4- 040901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15
14 d.1.3	KNR 4- 040901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-040901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.3		15	m	15,000	
				RAZEM	15
16	KNR-W 4-010433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt		
d.1.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-010350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.3		(1,15*0,44)*2,3	m ³	1,164	
				RAZEM	1,164
18	KNR-W 2-020128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - kanał dymowy z wentylacją Schiedel fi 20	m		
d.1.3		2,3	m	2,300	
				RAZEM	2,300
19	KNR-W 2-020128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych - pustak wentylacyjny	m		
d.1.3		2,3	m	2,300	
				RAZEM	2,300
20	KNR 9-140301-02	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m ² obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan (wylazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.)	m ²		
d.1.3		0,5+0,44+0,75	m ²	1,690	
				RAZEM	1,690
21	KNR BC-020608-01	Ocieplenie komina płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ²		
d.1.3		7,31	m ²	7,310	
				RAZEM	7,310
22	KNR 0-232612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.3		70,0	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
23	KNR 0-230931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.3		70,0	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
24	KNR 2-170121-02	Montaż wkładu kominowego z rury kwso i żaroodpornej	m		
d.1.3		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR AT-090104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.		
d.1.3		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		Wywóz i utylizacja odpadów			
26	KNR 4-010108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.4		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,2
27	KNR 4-010108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km x 20km	m ³		
d.1.4		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,2
28	KNR 4-041105-01 1105-02 analogia	Transport i utylizacja papy samochodem samowytładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km	m ³		
d.1.4		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,5