

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Prace termomodernizacyjne 20 cm			
11		DACH			
1 d.11	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa- grunt swisspor PRIMER	m2		
	bud główny	6,26 * 85,06 * 2	m2	1 064,951	
	łącznik	6,52 * 12,42	m2	80,978	
				RAZEM	1 145,929
2 d.11	analiza własna	Izolacje cieplne - system z płyt styropianowych Lambda 0,031, grubości 20cm laminowanych papą (wycena indywidualna specjalistycznej firmy)	m2		
		1145,93	m2	1 145,930	
				RAZEM	1 145,930
3 d.11	analiza własna	Montaż płyt styropianowych spadkowych EPS 100- 10% powierzchni	m2		
		1145,93 * 0,1	m2	114,593	
				RAZEM	114,593
4 d.11	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe	m2		
		1145,93	m2	1 145,930	
				RAZEM	1 145,930
5 d.11	analiza własna	Montaż klinów pod obróbki kominów	mb		
		(1,4 * 2 + 0,4 * 2) * 3	mb	10,800	
		(2,4 * 2 + 0,4 * 2) * 2	mb	11,200	
		(3,07 * 2 + 0,4 * 2) * 4	mb	27,760	
		(3,61 * 2 + 0,4 * 2) * 2	mb	16,040	
		(2,63 * 2 + 0,4 * 2) * 1	mb	6,060	
		(5,04 * 2 + 0,4 * 2) * 2	mb	21,760	
				RAZEM	93,620
6 d.11	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej - szczyty dachu	m3 drew		
	szczyty dachu	12,56 * 2 * 0,20 * 0,20	m3 drew	1,005	
	okap dachu	85,06 * 2 * 0,16 * 0,20	m3 drew	5,444	
	okap łącznika	12,41 * 0,16 * 0,20	m3 drew	0,397	
				RAZEM	6,846
7 d.11	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (szczyty)	mb		
	łącznik	12,41 + 6,29 * 2	mb	24,990	
				RAZEM	24,990
8 d.11	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm- dalsze 50cm wsp.10RMS	mb		
		24,990	mb	24,990	
				RAZEM	24,990
9 d.11	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obw odu		
		93,62	mb obw odu	93,620	
				RAZEM	93,620
10 d.11	KNNR 7 0507-04 analogia	Montaż listwy dociskowej	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kominy	93,62	m	93,620	
	ogniomur	24,99	m	24,990	
				RAZEM	118,610
11 d.11	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - uszczelnienie styku ściany z listwą dociskową masą dekarską trwale plastyczną	m		
		118,61	m	118,610	
				RAZEM	118,610
12 d.11	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obw odu		
		0,8 * 4	mb obw odu	3,200	
				RAZEM	3,200
13 d.11	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe wywiewek kanalizacyjnych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obw odu		
		10 * 0,5	mb obw odu	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.11	analiza własna	Montaż zetki z blachy ocynkowanej gr.2mm do mocowania haka podrynnowego	mb		
		85,06 * 2 + 12,5	mb	182,620	
				RAZEM	182,620
15 d.11	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m2		
		<Pas nadrynnowy bud głównego> 85,06 * 2 * 0,60	m2	102,072	
		<Pas na szczytach> 12,56 * 2 * 0,60	m2	15,072	
		<i>Obróbki kominów</i>			
		(1,4 * 2 + 0,4 * 2) * 3 * 0,40	m2	4,320	
		(2,4 * 2 + 0,4 * 2) * 2 * 0,40	m2	4,480	
		(3,07 * 2 + 0,4 * 2) * 4 * 0,40	m2	11,104	
		(3,61 * 2 + 0,4 * 2) * 2 * 0,40	m2	6,416	
		(2,63 * 2 + 0,4 * 2) * 1 * 0,40	m2	2,424	
		(5,04 * 2 + 0,4 * 2) * 2 * 0,40	m2	8,704	
		<Pas nadrynnowy łącznika> 12,41 * 0,55	m2	6,826	
		<Czapka ogniomuru> 12,41 * 0,80	m2	9,928	
		<Połączenie dylatacja> 6,29 * 2 * 0,80	m2	10,064	
				RAZEM	181,410
16 d.11	KNR 2-02 0103-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.- OGNIOMUREK	m2		
	łącznik	12,5 * 0,30 + 12,41 * 2 * 0,30	m2	11,196	
				RAZEM	11,196
17 d.11	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ogniomurkach o wysokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m2		
		12,5 * 0,3 * 2 + 12,41 * 2 * 0,30	m2	14,946	
				RAZEM	14,946
18 d.11	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		1,50 * 0,50 * 3 + 2,50 * 0,50 * 2 + 3,17 * 0,50 * 4 + 3,70 * 0,50 * 2 + 2,70 * 0,50 + 5,10 * 0,50 * 2	m2	21,240	
				RAZEM	21,240
19 d.11	KNR 4-01 0310-01	Nadmurowanie kominów z cegieł o 30cm	m3		
		0,4 * 42,48 * 0,3	m3	5,098	
				RAZEM	5,098

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.11	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		21,24	m2	21,240	
				RAZEM	21,240
21 d.11	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		(1,4 * 2 + 0,4 * 2) * 0,5 * 3	m2	5,400	
		(2,4 * 2 + 0,4 * 2) * 0,5 * 2	m2	5,600	
		(3,07 * 2 + 0,4 * 2) * 0,5 * 4	m2	13,880	
		(3,61 * 2 + 0,4 * 2) * 0,5 * 2	m2	8,020	
		(2,63 * 2 + 0,4 * 2) * 0,5 * 1	m2	3,030	
		(5,04 * 2 + 0,4 * 2) * 0,5 * 2	m2	10,880	
				RAZEM	46,810
22 d.11	KNR 4-01 1204-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi kominów	m2		
		poz.21	m2	46,810	
				RAZEM	46,810
23 d.11	KNR 2-02 0602-03 analogia	Zabezpieczenie betonowych czapek kominowych gruntem głęboko penetrującym i powłoką wodoodporną.	m2		
		1,5 * 0,5 * 3	m2	2,250	
		2,5 * 0,5 * 2	m2	2,500	
		2,17 * 0,5 * 4	m2	4,340	
		3,71 * 0,5 * 2	m2	3,710	
		2,73 * 0,5 * 1	m2	1,365	
		5,15 * 0,5 * 2	m2	5,150	
				RAZEM	19,315
24 d.11	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie czapek kominów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		19,315	m2	19,315	
				RAZEM	19,315
25 d.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych na kominach	szt.		
		141 * 2	szt.	282,000	
				RAZEM	282,000
26 d.11	analiza własna	Demontaż istniejącego oraz dostawa i montaż wylazu dachowego o wymiarach 80x80cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.11	KNR 2-15 0209-06	Montaż kominów systemowych dachowych PCV Dn150	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
28 d.12	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,40 * 8 + 4,10	m	95,300	
				RAZEM	95,300
29 d.12	KNR 4-02 0234-09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa żeliwna	szt.		
		9,0	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
30 d.12	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		85,06 * 2 + 12,41	m	182,530	
				RAZEM	182,530
31 d.12	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<Pasy nadrynnowe> 85,06 * 2 * 0,32 + 12,41 * 0,32	m2	58,410	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Czapka ogniomuru> 12,41 * 0,55	m2	6,826	
		<Połączenie dylatacja> 6,29 * 2 * 0,55	m2	6,919	
				RAZEM	72,155
32 d.12	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		9,0	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
33 d.12	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie	m3		
		12,1	m3	12,100	
				RAZEM	12,100
34 d.12	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		85,1 * 2 + 12,41	m	182,610	
				RAZEM	182,610
35 d.12	NNRNKB 202 0519-04	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		11,40 * 8 + 4,10	m	95,300	
				RAZEM	95,300
36 d.12	KNR 4-02 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem z PCV wraz z przejściem z rury PCV Dn100 na rurę Dn150 żeliwo	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000