Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Pokrycie dachu styropapą						
1			**POKRYĆIE DACHU STYROPAPĄ**			
1	KNR 4-04		Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05					
			8,0	m	8,000	
					RAZEM	8,000
2	KNR 4-04		Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06					
			8,0	m	8,000	
					RAZEM	8,000
4	KNR 4-01		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m^2		
d.1	0212-04					
			2,80*0,60	m^2	1,680	
			1,4*0,60	m^2	0,840	
			1,20*0,60	m^2	0,720	
					RAZEM	3,240
5	KNR 4-01		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad	m^3		
d.1	0310-02		0.5 m3			
			(2,60*0,40*1,0)+(1,40*0,4*1,0)+(1,20*0,40*1,0)	m^3	2,080	
					RAZEM	2,080
6	KNR 2-02		Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową, niebarwiona /po	m^2		
d.1	0923-01		przemurowaniu /			
	analogia					
			(2,60+0,40)*2*1,0	m^2	6,000	
			(1,40+0,4)*2*1,0	m^2	3,600	
			(1,20+0,40)*2*1,0	m^2	3,200	
					RAZEM	12,800
7	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia nakryw kominów - pręty gładkie	t		
d.1	0290-01					
			2,60*5*0,000222	t	0,003	
			0,40*46*0,000222	t	0,004	
			1,40*5*0,000222	t	0,002	
			1,20*5*0,000222	t	0,001	
					RAZEM	0,010
8	KNR 2-02		Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm	m^2		
d.1	0219-05					
			2,70*0,50*1	m^2	1,350	
			1,40*0,50*1	m^2	0,700	
			1,20*0,50*1	m^2	0,600	
					RAZEM	2,650
9	KNR 0-39		Gruntowanie kominów środkiem " SARSIL - W" - dwukrotnie /czapy be-	m^2		
d.1	0114-01		tonowe plus kominy z cegły i tynku/			
	analogia					
			12,80	m^2	12,800	
					RAZEM	12,800
10	Opinia Ko-		O p ł a t a za Opinię Kominiarską po przebudowie i remoncie kominów	szt.		
d.1	miniarska					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-		Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-03					
			8,0+8,0+14,0+14,0	m	44,000	
					RAZEM	44,000
12	KNR-W 4-		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-06					
			5,34*4	m	21,360	
			7,30*4	m	29,200	
					RAZEM	50,560
13	KNR-W 4-		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m^2		
d.1	01 0545-08		itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
			0,40*6,70*2	m^2	5,360	
					RAZEM	5,360
14	KNR 4-01		Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.	szt.		
d.1	0519-03		0 m2			
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
15	KNR 0-22		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrze-	m^2		
d.1	0528-01		walnej - przygotowanie podłoża środkiem zabezpieczającym styropian			
	analogia		od spodu przed degradującym działaniem			
			warstw smołowych gruntem np. Supradere lub równoznzcznym			
			14,85*3,94*2	m^2	117,018	

Norma PRO Wersja 4.72 Nr seryjny: 34970 Użytkownik: "VALDI" Waldemar Pułka

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8,20*3,94*2	m2	64,616	
					RAZEM	181,634
16 d.1	KNR-W 2-02 0407-01		Podwaliny do styropapy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (14,85+14,85+8,20+8,20)*0,15*0,15	m3 drew. m3 drew.	 1,037	
					RAZEM	1,037
17 d.1	KNR 2-02 0609-07 analogia kominy murki ogniowe		Kliny przy kominach i murkach ogniowych (2,70+0,40)*2+(1,40+0,40)*2+(1,20+0,40)*2 3,94*2*6	m m m	 13,000 47,280	
					RAZEM	60,280
18 d.1	KNR 2-02 0609-02 analogia		Krycie dachu styropapą gr 15 cm na podłożu betonowym /bez zrywania starej papy - tylko renowacja / montaż kominków wentylacyjnych <styropapa jednowarstwowa lamo-nowana EPS 80 gr.15 cm> 1 kominek na 40,0 m2 dachu 181,634	m2 m2	 181,634	
					RAZEM	181,634
19 d.1	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe Papa izolmat Plan PYEPV 250 ES5SS DO - 25 stopni C 181,634	m2 m2	 181,634	
					RAZEM	181,634
20 d.1	KNR 0-17 2609-05 analogia		Dyblowanie styropapy - łączniki mechaniczne 4 szt./m2 700	szt. szt.	 700,000	
					RAZEM	700,000
21 d.1	KNR-W 2-02 0514-06		Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.1	KNR-W 2-02 0514-01 pas nadryn-nowy		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr.6 m/m - pas nadrynnowy i opierzenia przymurowe. (14,85+14,85)*0,40 (7,94+7,94)*0,40	m2 m2 m2	 11,880 6,352	
					RAZEM	18,232
23 d.1	KNR-W 2-02 0514-02 murki ogniowe pas przy-murowy kominy		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr.6 m/m 6,70*0,40*2 3,94*0,28*6 2,70*0,30*2 1,40*0,30*2 1,20*0,30*2 0,40*2*6	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 5,360 6,619 1,620 0,840 0,720 4,800	
					RAZEM	19,959
24 d.1	KNR-W 2-02 0522-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elemen-tów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku 44,0	m m	 44,000	
					RAZEM	44,000
25 d.1	KNR-W 2-02 0529-01		Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elemen-tów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 50,56	m m	 50,560	
					RAZEM	50,560
26 d.1	KNR-W 2-02 0522-05		Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
27 d.1	KNR 19-01 0819-05 analogia		Naprawa gzymsów - okapów drewnianych 44,0	m m	 44,000	
					RAZEM	44,000
28 d.1	KNR 4-04 0901-07		Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 8,00	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
29 d.1	KNR 4-04 1103-04 -kominy;		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2,08	m3 m3	 2,080	

Norma PRO Wersja 4.72 Nr seryjny: 34970 Użytkownik: "VALDI" Waldemar Pułka

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-czapy beton;		3,24*0,07	m^3	0,227	
					RAZEM	2,307
30 d.1	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 2,307	m^3 m^3	 2,307	
					RAZEM	2,307
31 d.1	analiza indywidualna		utylizacja gruzu 2,307	m^3 m^3	 2,307	
					RAZEM	2,307
32 d.1	KNR-W 4-01 0725-03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 3,94*2*1,0*2	m^2 m^2	 15,760	
					RAZEM	15,760

Norma PRO Wersja 4.72 Nr seryjny: 34970 Użytkownik: "VALDI" Waldemar Pułka