

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	12.36 * 7.35	m ²	90.846	
				RAZEM	90.846
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa (3 krot- ność)	m ²		
d.1	0519-05	12.36 * 7.35	m ²	90.846	
				RAZEM	90.846
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych.okapów.kolnierzy.gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.50 * (12.36 + 7.35) + 0.68 * 0.85 + 0.40 * 7.35	m ²	13.373	
	obróbki na ogniomu- rach	0.20 * (12.36 + 7.35 + 7.35)	m ²	5.412	
	obróbki przy ogniomu- rach	0.25 * (0.85 + 0.65) * 2 + 0.25 * (0.43 + 0.63) * 2	m ²	1.280	
	obróbki przy kominach				
				RAZEM	20.065
2 WYMIANA DESKOWANIA DACHU, PRZEMUROWANIE KOMINÓW					
4	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk	m ²		
d.2	0414-03	12.36 * 7.35	m ²	90.846	
				RAZEM	90.846
5	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.2	0627-02	12.36 * 7.35	m ²	90.846	
				RAZEM	90.846
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płas- kim	m ²		
d.2	0735-02	1.30 * (0.85 + 0.43) * 2 + 1.20 * (0.43 + 0.43) * 2	m ²	5.392	
				RAZEM	5.392
7	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.2	0310-01	0.85 * 0.43 * 1.30	m ³	0.475	
				RAZEM	0.475
8	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.2	0219-05	1.00 * 0.58 + 0.58 * 0.58	m ²	0.916	
				RAZEM	0.916
9	KNR 4-01	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na ogniomurach ponad da- chem płaskim - analogia	m ²		
d.2	0735-05	0.40 * (7.35 + 12.36 + 7.35)	m ²	10.824	
				RAZEM	10.824
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2	1505-10	5.392 + 10.824	m ²	16.216	
				RAZEM	16.216
11	KNR 4-01	Wyłożenie murów ogniowych dachówką karpiówka podwójnie	m		
d.2	0507-05	0.40 * 7.35	m	2.940	
				RAZEM	2.940
3 ROBOTY DEKARSKIE					
12	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
d.3	02 0501-01	12.36 * 7.35	m ²	90.846	
				RAZEM	90.846
13	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.3	02 0504-02	12.36 * 7.35	m ²	90.846	
				RAZEM	90.846
14	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.3	0506-01	0.25 * (12.36 + 7.35 + 7.35)	m ²	6.765	
	obróbki przy ogniomurze	0.25 * (0.85 + 0.63) * 2 + 0.25 * (0.43 + 0.63) * 2	m ²	1.270	
	obróbki przy kominach				
				RAZEM	8.035
15	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.3	0506-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.50 * (12.36 + 7.35) + 0.68 * 0.85$	m ²	10.433	
				RAZEM	10.433
16	KNR-W 2- d.3 02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr. wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Kalkulacja d.3 indywidual- na	Naprawa wylazów dachowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 WYWÓZ PAPY I GRUZU					
18	Kalkulacja d.4 indywidual- na	Wywóz starej papy na wysypisko, koszt utylizacji	m ³		
		$0.035 * (12.36 * 7.35)$	m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
19	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
		0.697	m ³	0.697	
				RAZEM	0.697
20	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na nast. 3 km	m ³		
		0.697	m ³	0.697	
				RAZEM	0.697

Janusz Warycki
mgr inż. budownictwa
Nr ewid. Upr. OPL/0684/OWOK/11
w specj. Konstr. budowlanej