

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		REMONT CZĘŚCI PAPOWEJ			
1 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		2 * 21,0 * 2,5 + 2 * 0,5 * (16,5 + 9,9) * 1,5	m2	144,600	
				RAZEM	144,600
2 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 7	m2		
		poz.1	m2	144,600	
				RAZEM	144,600
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2 * 0,25 * 23,5 <pas nadrynnowy>	m2	11,750	
		0,35 * 27,0 <obr. przy murze>	m2	9,450	
		0,35 * 2 * (9,90 + 2 * 4,45) <obr. na łączeniu papy z dachówką>	m2	13,160	
		0,35 * 2 * 0,40 <wiatrownice>	m2	0,280	
				RAZEM	34,640
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 23,5	m	47,000	
				RAZEM	47,000
5 d.1	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 6,0 + 2 * 11,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000
6 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		poz.1	m2	144,600	
				RAZEM	144,600
7 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.4	m	47,000	
				RAZEM	47,000
8 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		poz.5	m	34,000	
				RAZEM	34,000
9 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		2 * 0,25 * 23,5 <pas nadrynnowy>	m2	11,750	
				RAZEM	11,750
10 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		0,35 * 27,0 <obr. przy murze>	m2	9,450	
		0,35 * 2 * (9,90 + 2 * 4,45) <obr. na łączeniu papy z dachówką>	m2	13,160	
		0,35 * 2 * 0,40 <wiatrownice>	m2	0,280	
				RAZEM	22,890
11 d.1	KNR 2-02 0515-07- analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa SBS 4,0 mm - papa w/k SBS 5,2 mm	m2		
		poz.1	m2	144,600	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	144,600
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ			
13 d.2	KNR K-05 0101-06	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		$4 * 0,40 * 0,80 + 4 * 0,35 * 1,20 + 2 * 0,40 * 0,45 + 0,35 * 0,65$	m2	3,548	
				RAZEM	3,548
14 d.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - zaprawa do klinkieru	m3		
		$2 * 0,80 * 0,80 * 1,40 + 0,45 * 0,45 * 1,60$	m3	2,116	
				RAZEM	2,116
16 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		$2 * 1,0 * 1,0 + 0,65 * 0,65$	m2	2,423	
				RAZEM	2,423
17 d.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
		poz. 16 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	7,269	
				RAZEM	7,269
18 d.2	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz. 16	m2	2,423	
				RAZEM	2,423
19 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		3,548	m2	3,548	
				RAZEM	3,548
20 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - opaski na obróbkach kominowych	m2		
		$0,10 * (4 * 0,80 + 4 * 1,20 + 2 * 0,45 + 0,65)$	m2	0,955	
				RAZEM	0,955
21 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-05/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		$16,5 * 4,3 * 2 + 4 * 0,5 * 3,3 * 1,5$	m2	151,800	
				RAZEM	151,800
22 d.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		poz.21	m2	151,800	
				RAZEM	151,800
23 d.2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		poz.21	m2	151,800	
				RAZEM	151,800
24 d.2	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		poz.21	m2	151,800	
				RAZEM	151,800
25 d.2	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki zakładowej angobowanej - co druga mocowana	m2		
		poz.21	m2	151,800	
				RAZEM	151,800
26 d.2	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
27 d.2	KNR K-05 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		4 * 5,8	m	23,200	
				RAZEM	23,200
29 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		151,8	m2	151,800	
				RAZEM	151,800
3		AKCESORIA DACHOWE			
31 d.3	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.3	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.3	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		8 * 0,80 * 2,20 + 4 * 0,45 * 2,20	m2	18,040	
				RAZEM	18,040
35 d.3	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.34	m2	18,040	
				RAZEM	18,040
36 d.3	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.34	m2	18,040	
				RAZEM	18,040
37 d.3	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		RUSZTOWANIE			
39 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		3 * 2,00 * 2,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.4	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami	m2		
		2 * 2,57 * 6,0 + 2 * 2,57 * 11,0	m2	87,380	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87,380
41 d.4	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.40	m2	87,380	
				RAZEM	87,380
42 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 5)			
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
43 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.15 + poz.21 * 0,04 + poz.34 * 0,025	m3	8,639	
				RAZEM	8,639
44 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.43	m3	8,639	
				RAZEM	8,639
45 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.44 * 1,5	t	12,959	
				RAZEM	12,959
46 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,005 * 8	m3	5,784	
				RAZEM	5,784
47 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.46	m3	5,784	
				RAZEM	5,784
48 d.5		Składowanie papy	t		
		poz.47 * 1,1	t	6,362	
				RAZEM	6,362