

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana pokrycia dachu budynku przy ul. Daszyńskiego 34 w Paczkowie					
1 RUSZTOWANIA					
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	(14.27*7.15)*2	m ²	204.06	
				RAZEM	204.06
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1613-01	poz.1	m ²	204.06	
				RAZEM	204.06
3	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	z.sz.5.15	(poz.:4,5,6,7,8,9,10,11,12,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42)			
2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIORKOWE					
2.1 Dach, okna i obróbki blacharskie					
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-03	(4.93+2.5+6.84+14.27)	m	28.54	
				RAZEM	28.54
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-05	7.15*4	m	28.60	
				RAZEM	28.60
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0535-08	(1.0+0.4)*0.3*2+(1.4+0.4)*0.3*2+(0.4*3)*0.3	m ²	2.28	
	Obróbki komi- nów	(3.46*0.3)*2+(2.5*0.3)	m ²	2.83	
	Obróbki dachu z papy			RAZEM	5.11
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.2.1	0508-02	210.00	m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łat ponad 24 cm	m ²		
d.2.1	0430-05	poz.7	m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² [demontaż okna dachowego]	szt.		
d.2.1	0354-06	analogia	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.1	0519-04	50.00	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2.1	0519-05	Krotność = 2 poz.10	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.2.1	0430-02	poz.11	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
2.2 Wywóz materiałów z rozbiórki					
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.2.2	1101-02	(poz.7*0.02)+poz.17	m ³	5.27	
				RAZEM	5.27
14	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.2.2	1101-05	Krotność = 10 poz.13	m ³	5.27	
				RAZEM	5.27
15	Kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu, obróbek blacharskich, desek	t		
d.2.2		(poz.13+poz.17)*2.2+1.00	t	14.95	
				RAZEM	14.95
16	Kalk. własna	Oplata za utylizację papy	t		
d.2.2		0.20	t	0.20	
				RAZEM	0.20
3 ROBOTY BUDOWLANE					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1		Roboty murowe i tynkarskie			
17 d.3.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ (0.4*0.4*0.7)+(0.4*1.0*1.0)+(0.4*1.4*1.0)	m ³ m ³	1.07	
				RAZEM	1.07
18 d.3.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm [czapy kominowe gr. 7 cm] (0.5*0.5)+(0.5*1.1)+(0.5*1.5)	m ² m ²	1.55	
				RAZEM	1.55
19 d.3.1	KNR 2-02 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykle kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie [tynkowanie kominów] (0.4+0.4)*2*0.7+(0.4+1.0)*2*1.0+(0.4+1.4)*2*1.0	m ² m ²	7.52	
				RAZEM	7.52
20 d.3.1	KNR 9-24 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła [gruntowanie tynków] poz.19	m ² m ²	7.52	
				RAZEM	7.52
21 d.3.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych [malowanie tynków] poz.20	m ² m ²	7.52	
				RAZEM	7.52
3.2		Dach			
22 d.3.2	KNR-W 2-02 0408-06 analogia	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej [wymiana lub wzmocnienie uszkodzonych elementów konstrukcji dachu - szacunkowo przyjęto ok. 10% konstrukcji] 0.40	m ³ m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
23 d.3.2	TZKNBK VII - 202	Odrzymbianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków dwukrotnie - powierzchnia ponad 50 m ² [dwukrotne pokrycie wszystkich istniejących elementów drewnianych preparatem ognio i grzyboochronnym np. Firestop] 210.00	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
24 d.3.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach [folia; membrana dachowa Corotop - gramatura min.: 180 g/m ²] 210.00	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
25 d.3.2	KNR K-05 0104-06 analogia	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 210.00	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
26 d.3.2	KNR K-05 0105-03 analogia	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm 210.00	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
27 d.3.2	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę 210.00	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
28 d.3.2	Kalk. własna	Dachówki skrajne (krawędziowe) (3.0+5.0+15.0+9.0)	mb mb	32.00	
				RAZEM	32.00
29 d.3.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory (14.27+2.13+3.34)	m m	19.74	
				RAZEM	19.74
30 d.3.2	KNR 0-15II 0517-04 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej [montaż gąsiorów] poz.29	m m	19.74	
				RAZEM	19.74
31 d.3.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie [łąwa kominiarska dł. 0,8 m] 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.3.2	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 14.27*2	m m	28.54	
				RAZEM	28.54
33 d.3.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6.5+6.5+4.7)	m	17.70	
				RAZEM	17.70
34 d.3.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 9.00	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
35 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe [pokrycie dachu papą podkładową oraz nawierzchniową] poz.34	m ² m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
3.3		Obróbki blacharskie			
36 d.3.3	KNR K-05 0402-03 analogia	Obróbka kominów [obróbka kominów taśmą ołowianą] (0.4+0.4)*2+(0.4+1.0)*2+(0.4+1.4)*2	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
37 d.3.3	KNR 2-02 0506-02 analogia Obróbki kominów Obróbki dachu z papy Pas podrynnowy i nadrynnowy	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [obróbka kominów, pas nadrynnowy i podrynnowy] (1.0+0.4)*0.3*2+(1.4+0.4)*0.3*2+(0.4*3)*0.3 (3.46*0.3)*2+(2.5*0.3) (14.27*0.3)*2+(6.84*0.3)*2+(4.93*0.3)*2	m ² m ² m ²	2.28 2.83 15.62	
				RAZEM	20.73
38 d.3.3	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku (14.27+6.84+4.93)	m m	26.04	
				RAZEM	26.04
39 d.3.3	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku 2.50	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
40 d.3.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 7.15*3	m m	21.45	
				RAZEM	21.45
41 d.3.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 7.15	m m	7.15	
				RAZEM	7.15
3.4		Stolarka okienna i drzwiowa			
42 d.3.4	NNRNKB 202 1027-01 analogia	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" [wylaz dachowy 45x75 cm] 2.00	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.5		Pozostałe koszty			
43 d.3.5	Kalk. własna	Odbiór kominarski 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00