

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana pokrycia dachu budynku przy ul. A. Krajowej 3 w Paczkowie					
1		RUSZTOWANIA			
1 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (15.3+5.0)*10	m ² m ²	 203.00	
				RAZEM	203.00
2 d.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyscien- nych wysokości do 10 m poz.1	m ² m ²	 203.00	
				RAZEM	203.00
3 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,5,7,8,9,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,36,37,38,39, 40,45,46)			
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
2.1		Dach i obróbki blacharskie			
4 d.2.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 15.30	m m	 15.30	
				RAZEM	15.30
5 d.2.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 5.0+8.5+11.50	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
6 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 Obróbki komi- nów	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.44+0.7)*0.4*2+(0.49+0.47)*0.4*2 (0.64*1.86)	m ² m ² m ²	 1.68 1.19	
				RAZEM	2.87
7 d.2.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 141.0+7.0+14.0	m ² m ²	 162.00	
				RAZEM	162.00
8 d.2.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o od- stępnie łat ponad 24 cm poz.7	m ² m ²	 162.00	
				RAZEM	162.00
9 d.2.1	KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o po- wierzchni do 1 m ² [demontaż okna dachowego] 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 d.2.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 50.00	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
11 d.2.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 poz.10	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
12 d.2.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.11	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
2.2		Wywóz materiałów z rozbiórki			
13 d.2.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (poz.7*0.02)+poz.17	m ³ m ³	 4.05	
				RAZEM	4.05
14 d.2.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy na- stępny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.13	m ³ m ³	 4.05	
				RAZEM	4.05
15 d.2.2	Kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu, obróbek blacharskich, desek (poz.13+poz.17)*2.2+1.00	t t	 11.69	
				RAZEM	11.69
16 d.2.2	Kalk. własna	Opłata za utylizację papy 2.00	t t	 2.00	
				RAZEM	2.00
3		ROBOTY BUDOWLANE			
3.1		Roboty murowe i tynkarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (0.44*0.7*1.5)+(0.49*0.47*1.5)	m ³ m ³	 0.81	
				RAZEM	0.81
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] (0.54*0.8)+(0.59*0.57)	m ² m ²	 0.77	
				RAZEM	0.77
19 d.3.1	KNR 2-02 0902-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie [tynkowanie kominów] (0.44+0.7)*1.5*2+(0.49+0.47)*1.5*2	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
20 d.3.1	KNR 9-24 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła [gruntowanie tynków] poz.19	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
21 d.3.1	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych [malowanie tynków] poz.20	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
22 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej [obróbka kominów papą] (0.44+0.7)*0.4*2+(0.49+0.47)*0.4*2	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
3.2		Dach			
23 d.3.2	KNR-W 2-02 0408-06 analogia	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej [wymiana lub wzmocnienie uszkodzonych elementów konstrukcji dachu - szacunkowo przyjęto ok. 10% konstrukcji] 1.00	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.3.2	TZKNBK VII - 202	Odrzysywanie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków dwukrotnie - powierzchnia ponad 50 m2 [dwukrotne pokrycie wszystkich istniejących elementów drewnianych preparatem ognio i grzyboochronnym np. Firestop] (162.0+50.0)	m ² m ²	 212.00	
				RAZEM	212.00
25 d.3.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach [folia; membrana dachowa Corotop - gramatura min.: 180 g/m2] 162.00	m ² m ²	 162.00	
				RAZEM	162.00
26 d.3.2	KNR K-05 0104-06 analogia	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 162.00	m ² m ²	 162.00	
				RAZEM	162.00
27 d.3.2	KNR K-05 0105-03 analogia	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm 162.00	m ² m ²	 162.00	
				RAZEM	162.00
28 d.3.2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę 162.00	m ² m ²	 162.00	
				RAZEM	162.00
29 d.3.2	Kalk. własna	Dachówki na murkach 10.0+11.47	mb mb	 21.47	
				RAZEM	21.47
30 d.3.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 14.80	m m	 14.80	
				RAZEM	14.80
31 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.30	m m	 14.80	
				RAZEM	14.80
32 d.3.2	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 15.30	m m	 15.30	
				RAZEM	15.30
33 d.3.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 15.10	m m	 15.10	
				RAZEM	15.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 50.00 (0.64*1.86)	m ² m ² m ²	 50.00 1.19	
				RAZEM	51.19
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	 51.19	
				RAZEM	51.19
3.3		Podbitka			
36 d.3.3	KNR 4-01 0410-04 analogia Podbitka po- zioma Boki	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm 15.3*1.2 0.8+0.8	m ² m ² m ²	 18.36 1.60	
				RAZEM	19.96
37 d.3.3	KNR 2-02 2007-02 analogia Podbitka po- zioma Boki	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach 15.3*1.2 0.8+0.8	m ² m ² m ²	 18.36 1.60	
				RAZEM	19.96
38 d.3.3	KNR 4-01 0631-01 Podbitka po- zioma Boki	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków 15.3*1.2 0.8+0.8	m ² m ² m ²	 18.36 1.60	
				RAZEM	19.96
39 d.3.3	KNR 4-01 0628-05 Podbitka po- zioma Boki	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 15.3*1.2 0.8+0.8	m ² m ² m ²	 18.36 1.60	
				RAZEM	19.96
40 d.3.3	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 2.2 9912-01 analogia Podbitka po- zioma Boki	Malowanie farbą olejną podbitki drewnianej o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne 15.3*1.2 0.8+0.8	m ² m ² m ²	 18.36 1.60	
				RAZEM	19.96
3.4		Obróbki blacharskie			
41 d.3.4	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 0.65*0.65	m ² m ²	 0.42	
				RAZEM	0.42
42 d.3.4	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych poz.41	m ² m ²	 0.42	
				RAZEM	0.42
43 d.3.4	KNR 0-25 0202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 1 m2 / dm3) poz.42	m ² m ²	 0.42	
				RAZEM	0.42
44 d.3.4	KNR 2-02 0506-02 analogia Obróbki kominów Pas podrynnowy i nadrynnowy Obróbki murków	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [obróbka kominów, pas nadrynnowy i podrynnowy] (0.44+0.7)*0.4*2+(0.49+0.47)*0.4*2 (0.64*1.86) 15.3*0.4*2 (11.47+4.44)*0.4	m ² m ² m ² m ²	 1.68 1.19 12.24 6.36	
				RAZEM	21.47
45 d.3.4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku poz.4	m m	 15.30	
				RAZEM	15.30
46 d.3.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej poz.5	m m	 25.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.00
3.5		Pozostałe koszty			
47	Kalk. własna	Koszt projektu organizacji ruchu, zajęcie chodnika przez rusztowanie [koszt przyjąć w zależności od potrzeb]	kpl.		
d.3.5		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	Kalk. własna	Odbiór kominarski	kpl.		
d.3.5		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00