

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty murarskie i dekarские.					
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	1.20*0.45*1.10*2+0.95*0.4*1.10*2	m ³	2.02	
				RAZEM	2.02
3	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł pełnych ceramicznych klinkierowych.	m ³		
d.1	0122-01	2.02	m ³	2.02	
				RAZEM	2.02
4	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe	m ²		
d.1	0219-05	1.30*0.55*2+1.05*0.50*2	m ²	2.48	
				RAZEM	2.48
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1	0290-01	0.095	t	0.10	
				RAZEM	0.10
6	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy pod dachem	m		
d.1	2612-08	szt 4	m	20.00	
		20		RAZEM	20.00
7	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na zewnętrznych ścianach komin na za pomocą gotowej zaprawy klejowej - kominy pod dachem	m ²		
d.1	2612-06	10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR-W 2-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 10 % farby emulsyjnej - ściany kominów pod dachem	m ²		
d.1	1505-05	[1.20+0.45]*2*4.75*2+[1.55+0.75]*2*4.75*2	m ²	75.05	
				RAZEM	75.05
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03	14.20*21.50-8.5*2.5*2	m ²	262.80	
				RAZEM	262.80
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05	262.80	m ²	262.80	
				RAZEM	262.80
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - / wiatrownice, pasy nadrynnowe i opierzenia murów adaptacji /-	m ²		
d.1	0535-08	(8.60*0.35*4+3.75*0.35*2*2)+(22.20*2+10.55+8.05)*0.25+(7.95+10.30+4.20*3)*0.35	m ²	43.84	
				RAZEM	43.84
12	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w roz.w do 25cm- z blachy cynk - tytan - / pasy nadrynnowe /	m ²		
d.1	0507-01	-	m ²	16.13	
		22.80*0.25*2+10.65*0.25+8.25*0.25		RAZEM	16.13
13	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	- /kominy/	m ²	5.23	
		(1.22+0.68)*2*0.38*1+(1.22+0.38)*2*0.38*2+(1.10+0.68)*2*0.38*1		RAZEM	5.23
14	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	- / wiatrownice, ściany adaptacji /	m ²	16.50	
		3.75*0.38*2*2+(7.95+10.30+4.20*3)*0.35		RAZEM	16.50
15	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0412-02	5.50*4	m	22.00	
				RAZEM	22.00
16	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm - do wypoziomowania płaszczyzny połączenia /	m		
d.1	0413-01 - przez analogię	5.50*6+18.10	m	51.10	
				RAZEM	51.10
17	KNR-W 4-01	Odrzysywanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania (dwukrotne)	m ²		
d.1	0614-07	85.50	m ²	85.50	
				RAZEM	85.50
18	KNR 4-01	Wykonanie podbitki gzymsu płyty budowlanej wodoodpornej OSB o grub.18 mm - / przedłużenie połączenia na szczytach	m ²		
d.1	0410-04 - przez analogię	14.20*2*0.45	m ²	12.78	
				RAZEM	12.78
19	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wierzchołów okien prostokątnych (facjat) z blachy z cynkowo tytanowej	m ²		
d.1	0532-01	0.75*1.45*2*3	m ²	6.53	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.53
20	NNRNKB d.1202 0540-01	Uzupełnienie pokryć - bocznych ścian okienek prostokątnych (facjatek) blachą powlekaną trapezową - przez analogię - kalkulacja 1.35*1.45*0.5*2*2	m ² m ²	 3.92	
				RAZEM	3.92
21	KNR 4-01 d.10528-07	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy z tytanocynku o śr. 18 cm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNR 4-01 d.10535-04	Rozebranie rynien o śred. 150 mm, z blachy nie nadającej się do użytku 21.50*2+8.50*2	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
23	KNR-W 2-02 d.10522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynk-tytan (21.5*2+0.9*2)+(8.5*2+0.50*2)	m m	 62.80	
				RAZEM	62.80
24	KNR 4-01 d.10535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.40*4+3.10*2	m m	 35.80	
				RAZEM	35.80
25	KNR-W 2-02 d.10529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm (w tym 10 szt. kolanek) - montaż z gotowych elementów z blachy z cynk-tytan 35.80	m m	 35.80	
				RAZEM	35.80
26	KNP 2 0806- d.101.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - montaż kolanek 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
27	KNR-W 4-02 d.10214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego na nowy z PVC o śr. 120 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR-W 4-02 d.10216-02	Wymiana łącznika (tropera) o śr. 120 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR 0-15II d.10517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii / folia wysokoparoprzepuszczalna / (21.5+0.9)*14.20-8.50*2.5*2	m ² m ²	 275.58	
				RAZEM	275.58
30	KNR 0-15II d.10517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 275.58	m ² m ²	 275.58	
				RAZEM	275.58
31	KNR 0-15II d.10517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpiówką z otworami z przykręceniem wkrętami z zastosowaniem dachówki krawędziowej 275.58	m ² m ²	 275.58	
				RAZEM	275.58
32	KNR AT-09 d.10104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 22.40	m m	 22.40	
				RAZEM	22.40
33	KNR 0-15II d.10517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 22.80	m m	 22.80	
				RAZEM	22.80
34	KNR-W 4-01 d.10519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 8.5*2.5	m ² m ²	 21.25	
				RAZEM	21.25
35	KNR AT-09 d.10104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNR AT-09 d.10104-05 - prze analogię	Akcesoria do pokryć dachowych -maszty antenowe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR AT-09 d.10104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy - dł 2,00m 28.00	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
38	NNRNKB d.1202 1027-01	Okna dachowe wyłazowe z otwieraniem bocznym typu "FAKRO" 4	kpl. kpl.	 4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
39	NNRNKB d.1202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- szt.2 (facjatki na dachu) 0.75*1.1*2	m ² m ²	1.65	
				RAZEM	1.65
2 Wywiezienie gruzu					
40	KNR-W 4-01 d.20109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 7 km 2.02+262.80*0.035	m ³ m ³	11.22	
				RAZEM	11.22
41	kalkulacja d.2 własna	Opłata za składowanie gruzu 11.22	m ³ m ³	11.22	
				RAZEM	11.22
3 Docieplenie lokali mieszkalnych poddasz -/ połać i ściany zewnętrzne -/					
42	KNR 0-23 d.32614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 75 gr. 10 cm - sys- tem STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej (2.5*2.5+8.5*2)*2-1.5*1.5*4	m ² m ²	37.50	
				RAZEM	37.50
43	KNR 0-23 d.32614-08	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i rę- czne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 1.5*4*0.2	m ² m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
44	KNR 0-23 d.32612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochro- na narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.00*4+1.45*3*2+1.45*2+0.65+2.20*2+1.70*2	m m	32.05	
				RAZEM	32.05
45	KNR 2-02 d.30923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.4*0.25*4	m ² m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
46	KNR-W 2-02 d.31519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 37.50+1.20	m ² m ²	38.70	
				RAZEM	38.70
47	KNR 2-02 d.30925-01	Oslony okien folia polietylenowa 1.45*1.45*3+1.50*1.45	m ² m ²	8.48	
				RAZEM	8.48
48	NNRNKB d.3202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - / parapety/ 1.55*4	m ² m ²	6.20	
				RAZEM	6.20
49	KNR 2-02 d.31610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m (8.50+11.00)*10.95	m ² m ²	213.53	
				RAZEM	213.53
50	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00