

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1604-01		13.6*8.0+(8.5+1.5)*9.5	m ²	203.800	
					RAZEM	203.800
2			Opłata za zajęcie chodnika wraz z projektem organizacji ruchu	kpl		
d.1	wycena indywidualna		1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR 4-01		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		7.5*2	m	15.000	
			8.5	m	8.500	
			8.0	m	8.000	
					RAZEM	31.500
4	KNR 4-01		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		5.3+3.0+1.4+5.35+5.02+5.22+2.25*2	m	29.790	
					RAZEM	29.790
5	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki	m ²		
d.1	0507-02		(13.6*5.75*2-8.31*3.55-2.8*4.04/2)*1.32	m ²	160.041	
			(2.8*4.04/2)*2.67	m ²	15.102	
			(2.26*1.32*2+2.8)*0.5	m ²	4.383	
					RAZEM	179.526
6	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04		- powierzchnia do 50 m ²			
	z.sz. 2.3.		(8.31*3.55+3.0*1.4)*1.12	m ²	37.745	
	9909-03				RAZEM	37.745
7	KNR 4-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m ²	m ²		
d.1	0519-05		Krotność = 3			
	z.sz. 2.3.		poz.6	m ²	37.745	
	9909-03				RAZEM	37.745
8	KNR 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1	0430-03		poz.5	m ²	179.526	
					RAZEM	179.526
9	KNR 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02		poz.6	m ²	37.745	
					RAZEM	37.745
10	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
d.1	0535-08		(3.65*1.32+2.26*1.32*2)*(0.33+0.1)	m ²	4.637	
			(2.11*1.32*2+4.18*1.32*2)*0.66	m ²	10.960	
			2.3*(0.33+0.1)	m ²	0.989	
			8.31*0.4	m ²	3.324	
			(4.95*1.12*2)*(0.33+0.25)	m ²	6.431	
			8.31*0.25	m ²	2.078	
					RAZEM	28.419
11	KNR 4-01		Rozebranie izolacji z styropianu grubości do 10 cm	m ²		
d.1	0609-01		4.3*(5.2+8.0)	m ²	56.760	
					RAZEM	56.760
12	KNR 4-01		Demontaż wylazu dachowego	szt.		
d.1	0354-03		7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
13	KNR 4-04		Wywiezienie dachówki z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladującym	m ³		
d.1	1103-04 + KNR 4-04 1103-05		poz.5*0.03	m ³	5.386	
					RAZEM	5.386
14			Opłata za utylizację dachówki z rozbiórki	t		
d.1	wycena indywidualna		poz.13*2.2	t	11.849	
					RAZEM	11.849

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1 1103-04 + KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie pozostałych materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³		
			poz.6*0.02	m ³	0.755	
			poz.8*0.01	m ³	1.795	
			poz.9*0.03	m ³	1.132	
					RAZEM	3.682
16	d.1 wycena indywidualna		Opłata za utylizację pozostałych materiałów z rozbiórki	t		
			poz.15*2.2	t	8.100	
			poz.11*0.10	t	5.676	
					RAZEM	13.776
2			Konstrukcja dachu			
17	d.2 analiza indywidualna		Wymiana zniszczonych elementów dachu	m		
			(poz.19/0.8)*20%	m	54.318	
					RAZEM	54.318
18	d.2 wycena indywidualna		Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie krawędziaków 6x16 cm	m		
			(poz.19/0.8)*80%	m	217.271	
					RAZEM	217.271
19	d.2 analiza indywidualna		Oczyszczenie i impregnacja konstrukcji dachu	m ² polaci		
			poz.5+poz.6	m ² polaci	217.271	
					RAZEM	217.271
20	KNNR 2 d.2 0604-02 Polacie	STWiOR dział VI.8	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
			3.1*2*5.2+4.00*2*8.0	m ²	96.240	
					RAZEM	96.240
21	KNR 13-12 d.2 0703-01	STWiOR dział VI.8	Izolacje z płyt z wełny mineralnej gr. 30cm	m ³		
			4.3*(5.2+8.0)*0.3	m ³	17.028	
					RAZEM	17.028
22	KNR 13-12 d.2 0703-01	STWiOR dział VI.8	Izolacje z płyt z wełny mineralnej gr. 10cm	m ³		
			poz.20*0.1	m ³	9.624	
					RAZEM	9.624
23	KNNR 2 d.2 0604-01	STWiOR dział VI.8	Izolacja z folii paroizolacyjnej PE gr.0,2mm	m ²		
			poz.11	m ²	56.760	
					RAZEM	56.760
3			Roboty murowe			
24	KNR 4-01 d.3 0419-02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	d.3 wycena indywidualna		Demontaż i montaż nowej drabiny na kominie	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.3 0701-02		Odbicie tynków na kominach i ścianie szczytowej lukarny	m ²		
			(0.44*2+0.88*2)*3.0	m ²	7.920	
			4.95*3.07/2	m ²	7.598	
					RAZEM	15.518
27	KNR 4-01 d.3 0310-01		Przemurowanie kominów z cegieł	m ³		
			0.44*0.88*3.0	m ³	1.162	
					RAZEM	1.162
28	KNR 4-01 d.3 0311-02		Przemurowanie filarków, gzymsów, nakryw attek ceglami z rozbiórki z uzupełnieniem nową cegłą na wzór istniejących <Rx4>	m ³		
			(0.44*0.44*0.7*4)	m ³	0.542	
			(5.3+5.02+5.22)*0.25*0.25	m ³	0.971	
			(2.78*2.67)*0.25*0.25	m ³	0.464	
					RAZEM	1.977

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-04 d.3 1103-04 + KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym poz.26*0.03 poz.27 poz.28	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.466 1.162 1.977	
					RAZEM	3.605
30	d.3 wycena indywidualna		Opłata za utylizację gruzu poz.29*2.2	t t	 7.931	
					RAZEM	7.931
31	KNR 4-01 d.3 0735-09		Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach i ścianie szczytowej lukarny ponad dachem spadzistym poz.26	m ² m ²	 15.518	
					RAZEM	15.518
32	KNR 0-23 d.3 2611-03		Dwukrotne gruntowanie poz.26	m ² m ²	 15.518	
					RAZEM	15.518
33	KNR-W 2- d.3 02 1519-02		Malowanie tynków farbą elewacyjną poz.32	m ² m ²	 15.518	
					RAZEM	15.518
34	KNR 2-02 d.3 0219-05		Nakrywy kominów - wyrobienie spadków 0.44*0.88	m ² m ²	 0.387	
					RAZEM	0.387
35	KNR-W 2- d.3 02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej poz.34	m ² m ²	 0.387	
					RAZEM	0.387
36	NNRNKB d.3 202 0541- 01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (0.44*2+0.88*2)*0.25	m ² m ²	 0.660	
					RAZEM	0.660
4			Pokrycie dachowe			
37	KNR 2-02 d.4 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej poz.9+poz.5	m ² m ²	 217.271	
					RAZEM	217.271
38	KNR 0-22 d.4 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża poz.6	m ² m ²	 37.745	
					RAZEM	37.745
39	KNR 0-22 d.4 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie dwuwarstwowe poz.38	m ² m ²	 37.745	
					RAZEM	37.745
40	d.4 wycena indywidualna		Wycięcie otworu w obudowie poddasza pod projektowane okno dachowe oraz obrobienie otworu po montażu okna 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
41	KNR 0-15II d.4 0526-02		Osadzenie okna w połaci dachowej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
42	KNR 0-15II d.4 0526-02		Osadzenie wylazu dachowego 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
43	KNR 2-02 d.4 0501-01		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.5	m ² m ²	 179.526	
					RAZEM	179.526
44	KNR 0-15II d.4 0517-02		Przybicie kontrłat i łat - kontrłaty 2,5x8,0 cm, łat 4x6 cm poz.43	m ² m ²	 179.526	
					RAZEM	179.526
45	NNRNKB d.4 202 0541- 01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(3.65*1.32+2.26*1.32*2)*(0.1)	m ²	1.078	
			2.3*(0.1)	m ²	0.230	
			8.31*0.25	m ²	2.078	
			(4.95*1.12*2)*0.25	m ²	2.772	
			poz.47*0.25	m ²	7.448	
					RAZEM	13.606
46	NNRNKB d.4 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			(3.65*1.32+2.26*1.32*2)*(0.33)	m ²	3.559	
			2.3*(0.33)	m ²	0.759	
			(2.11*1.32*2+4.18*1.32*2)*0.66	m ²	10.960	
			8.31*0.4	m ²	3.324	
			(4.95*1.12*2)*0.33	m ²	3.659	
			poz.47*0.33	m ²	9.831	
					RAZEM	32.092
47	NNRNKB d.4 202 0517-03		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo cynkowej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
			poz.4	m	29.790	
					RAZEM	29.790
48	NNRNKB d.4 202 0519-02		(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo cynkowej okrągłych o śr. 10 cm	m		
			poz.3	m	31.500	
					RAZEM	31.500
49	KNR AT-09 d.4 0104-03		Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
			5.3+5.02+5.22+2.25*2	m	20.040	
					RAZEM	20.040
50	KNR 0-15II d.4 0517-03		Pokrycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką w kolorze ceglasto czerwonym w koronkę podwójnie	m ²		
			poz.44	m ²	179.526	
					RAZEM	179.526
51	KNR 0-15II d.4 0517-04		Gąsiorzy dachowe w kolorze ceglasto czerwonym z gąsiorami początkowymi i końcowymi	m		
			13.59+3.85+4.05	m	21.490	
					RAZEM	21.490
52	KNR AT-09 d.4 0104-06		Plotek przeciwśniegowy	m		
			5.0+5.2	m	10.200	
			3.0+5.3	m	8.300	
					RAZEM	18.500
53	d.4 wycena indywidualna		Odmalowanie konstrukcji masztu, polatformy przy maszcie, syren, wiatrowskazu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	d.4 wycena indywidualna		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych żeliwnych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNR 0-23 d.4 2615-02		Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej mineralnej	m ²		
			2.22*2.05/2*2+2.8*2.05+2.8*1.4/2	m ²	12.251	
					RAZEM	12.251
56	d.4 wycena indywidualna		Wymiana desek wiatrownicowych i okapowych lukarny dachowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			Instalacja odgromowa			
57	KNNR-W 9 d.5 0601-05		Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			90.0	m	90.000	
					RAZEM	90.000
58	KNNR-W 9 d.5 0601-05		Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			8.0*4	m	32.000	
					RAZEM	32.000
59	KNNR 5 d.5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.5 0606-06		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m Krotność = 3 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
61	KNNR 5 d.5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 90.0	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
62	KNNR 5 d.5 0601-04		Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 8.0*4	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
63	KNNR 5-08 d.5 0618-01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
64	KNNR 5 d.5 0612-05		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych - połączenie pręt-pręt 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
65	KNNR 5 d.5 0615-05 analogia		Iglica kominowa 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000