

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR K-05 d.1 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku (31.09+23.80)*0.5*5.50*2 (38.69+31.09)*0.5*4.22*2 (14.52+7.60)*0.5*4.22*2 7.60*5.50*0.5*2 -9.63*4.22*2 -0.93*1.18*16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	301.895 294.472 93.346 41.800 -81.277 -17.558	
				RAZEM	632.678
2	KNR K-05 d.1 0101-04	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rury spustowe, bez odzysku 98.0	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
3	KNR K-05 d.1 0101-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rynny, bez odzysku 14.52*4+14.52*2+4.10*2+10.00+4.10*2+5.32*2+3.38	m m	127.540	
				RAZEM	127.540
4	KNR K-05 d.1 0101-06	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku 127.54*0.25+10.00*0.35*2 (1.20*4+0.93+1.10*2)*0.25*16 4.22*6*0.30+3.50*0.30	m ² m ² m ²	38.885 31.720 8.646	
				RAZEM	79.251
5	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 20*6	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 20*6	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 45.00	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
9	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 45.00	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
10	TZKNBK V - d.1 219	Wykon.rozbiórki deskowania z posort.odzyskan.materiału,oczyszcz.z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszcz.- pochyl.połaci do 85 % 10.00*4.50	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNR 4-01 d.1 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 d.1 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01 d.1 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących 2.10*2.50*0.80*2 1.80*0.40*0.40 (0.68+0.94*2)*0.40*1.40	m ³ m ³ m ³ m ³	8.400 0.288 1.434	
				RAZEM	10.122
14	KNR-W 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z strychu budynku gruzu 10.12	m ³ m ³	10.120	
				RAZEM	10.120
15	KNR-W 4-01 d.1 0109-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(632.68*0.04+10.12)*1.15	m ³	40.741	
				RAZEM	40.741
16	KNR-W 4-01 d.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 6 40.74	m ³ m ³		
				40.740	
				RAZEM	40.740
17	KNR-W 4-01 d.1 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 30.0	m ² m ²		
				30.000	
				RAZEM	30.000
18	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbioru 1	kmpl kmpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2		WZMOCNIENIE LUB WYMIANA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI DREWNIANEJ DACHU			
19	KNR-W 4-01 d.2 0417-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm 90.0	m m		
				90.000	
				RAZEM	90.000
20	KNR-W 4-01 d.2 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 30.0	m m		
				30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR-W 4-01 d.2 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 38.0	m m		
				38.000	
				RAZEM	38.000
22	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 120.00	m m		
				120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNR 4-01 d.2 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych Nad poddaszem część centralna 4.20*12 5.00*5.00 Belki stropowe stropu nad piętrzem 4.50*4 5.00*3	m m m m		
				50.400	
				25.000	
				18.000	
				15.000	
				RAZEM	108.400
24	KNR 4-01 d.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - daszek płaski kopertowy nad poddaszem 4.40*2+3.20*2+2.50*4+1.80*4+1.00*4+3.50*2+4.30	m m		
				47.700	
				RAZEM	47.700
25	KNR 4-01 d.2 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne - jw 5.20*2	m m		
				10.400	
				RAZEM	10.400
26	KNR 4-01 d.2 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 3.60*3	m m		
				10.800	
				RAZEM	10.800
27	KNR-W 2-02 d.2 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 45.00	m ² m ²		
				45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNR 0-15 d.2 0526-01 analogia	Osadzenie wyłazu strychowego w konstrukcji stropu 80 x 140 - wykonanie konstrukcji nośnej 4.20	m m		
				4.200	
				RAZEM	4.200
29	KNR 0-15 d.2 0526-02 analogia	Osadzenie wyłazu strychowego 80 x 140 h = 320 cm 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport drewna z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 481.73*3.5/416 45.00*0.028 38.0*0.16*0.14 108.40*0.20*0.24 47.00*0.08*0.14	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				4.053	
				1.260	
				0.851	
				5.203	
				0.526	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.80*0.12*0.20	m ³	0.259	
		30.00*0.20*0.24	m ³	1.440	
				RAZEM	13.592
31	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 13.59	m ³ m ³	 13.590	
				RAZEM	13.590
3		IMPREGNACJA DREWNIANEJ KONSTRUKCJI DACHU			
32	KNR-W 4-01 d.3 0614-03	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
		0.56*37/0.80*9.70	m ²	251.230	
		0.58*4.20*37/0.80*4.20	m ²	473.193	
		0.72*(23.70+27.60*2+7.60*2)	m ²	67.752	
		0.52*8.60*2*2*8	m ²	143.104	
		0.94*6.28*8	m ²	47.226	
		0.64*(3.00*19+4.60*11)	m ²	68.864	
		0.44*7.50*2*11+0.44*1.50*11	m ²	79.860	
		0.56*1.70*52	m ²	49.504	
		0.44*3.25*2*16	m ²	45.760	
		0.56*(38.00*2+14.00*2)+0.56*1.70*16	m ²	73.472	
		0.90*14.00*11	m ²	138.600	
		0.44*42.00*2	m ²	36.960	
		45.00*2	m ²	90.000	
		1.10*1.20*16	m ²	21.120	
		1.10*0.70*0.5*2*16*2	m ²	24.640	
		1.00*0.70*2*16	m ²	22.400	
		-0.54*0.84*16*2	m ²	-14.515	
		0.20*481.70*3.5	m ²	337.190	
				RAZEM	1956.360
4		NOWE POKRYCIE DACHOWE			
33	KNR-W 2-02 d.4 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę - naturalna żłobkowana krótka 36 cm	m ²		
		632.68	m ²	632.680	
				RAZEM	632.680
34	KNR AT-09 d.4 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		632.68	m ²	632.680	
				RAZEM	632.680
35	KNR AT-09 d.4 0101-03	Łaczenie łatami 4x6 cm - rozstaw łat 30 cm	m ²		
		632.68	m ²	632.680	
				RAZEM	632.680
36	KNR AT-09 d.4 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		38.69*2+14.52*2	m	106.420	
				RAZEM	106.420
37	KNR AT-09 d.4 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		38.69*2+14.65*2	m	106.680	
				RAZEM	106.680
38	KNR AT-09 d.4 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		38.17*2+14.65*2-10.0*2-3.0	m	82.640	
				RAZEM	82.640
39	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanicznej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		(38.60*2+14.60*2+4.22*6+4.50*6+3.50+10.00*2+17.60)*0.30	m ²	59.946	
				RAZEM	59.946
40	KNR K-05 d.4 0202-01 analogia	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką płaską	m		
		23.70	m	23.700	
				RAZEM	23.700
41	KNR K-05 d.4 0202-03 analogia	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką płaską	m		
		11.90*4	m	47.600	
				RAZEM	47.600
42	KNR K-05 d.4 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR K-05 d.4 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 200 cm aluminiowe malowane proszkowo	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR AT-09 d.4 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie małe 44 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR K-05 d.4 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR K-05 d.4 0210-03	Montaż nasadki antenowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 0-15 d.4 0526-02	Osadzenie wyłazów dachowych w połaci dachowej 55x75	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytancynk 150 mm 28.45*2+14.65*2+10.50*2+5.0*4+4.20+5.5*2	m m	142.400	
				RAZEM	142.400
49	KNR-W 2-02 d.4 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytancynk - montaż z gotowych elementów	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR-W 2-02 d.4 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytancynk 8*10.0+5*3.60	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
51	KNR-W 4-01 d.4 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - SBS -20 10.00*4.50+3.40*4.50	m ² m ²	60.300	
				RAZEM	60.300
52	KNR-W 4-01 d.4 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia 45.00	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
53	KNR-W 4-01 d.4 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ z cegły klinkierowej naturalnej czerwonej ponad dachem 0.80*2.08*2.50*2+0.40*0.40*1.70	m ³ m ³	8.592	
				RAZEM	8.592
54	KNR-W 4-01 d.4 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 4-01 d.4 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		LUKARNY - WYMIANA OKIEN ,POKRYCIA, OBRÓBKI BLACHARSKIE			
56	KNR 0-19 d.5 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne drewniane o pow. do 0.6 m ² 0.86*0.54*16	m ² m ²	7.430	
				RAZEM	7.430
57	KNR 0-19 d.5 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 1.5 m ² 1.26*1.36*4	m ² m ²	6.854	
				RAZEM	6.854
58	KNR 0-19 d.5 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne drewniane łukowe o pow. ponad 1.0 m ² 2.26*2	m ² m ²	4.520	
				RAZEM	4.520
59	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie Lukarn z blachy tytan cynk - całe lukarny 0.75*1.10*0.5*2*16 1.00*0.75*16 1.20*1.10*16 (1.20*2+1.0)*0.15*16 -0.54*0.86*16	m ² m ² m ² m ² m ²	13.200 12.000 21.120 8.160 -7.430	
				RAZEM	47.050
60	KNR-W 4-01 d.5 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 1.10*1.40*16	m ² m ²	24.640	
				RAZEM	24.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		INSTALACJA ODGROMOWA			
61	KNR-W 4-03 d.6 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 24.30+12*4	szt. szt.	72.300	
				RAZEM	72.300
62	KNR-W 4-03 d.6 1140-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 137.30	m m	137.300	
				RAZEM	137.300
63	KNR-W 5-08 d.6 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 23.70+12.4*4+10.00*2+5.00*4+3.00*8	m m	137.300	
				RAZEM	137.300
64	KNR-W 5-08 d.6 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku stromym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
66	KNR-W 5-08 d.6 0622-05	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR-W 5-08 d.6 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000