

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²		
d.1	0101-02	(31.09+23.80)*0.5*5.50	m ²	150.948	
		(38.69+31.09)*0.5*4.22*2	m ²	294.472	
		(14.52+7.60)*0.5*4.22*2	m ²	93.346	
		7.60*5.50*0.5*2	m ²	41.800	
		-9.63*4.22*2	m ²	-81.277	
		-0.93*1.18*16	m ²	-17.558	
				RAZEM	481.731
2	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rury spustowe, bez odzysku	m		
d.1	0101-04	98.0	m	98.000	
				RAZEM	98.000
3	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rynny, bez odzysku	m		
d.1	0101-05	14.52*4+14.52*2+4.10*2+10.00+4.10*2+5.32*2+3.38	m	127.540	
				RAZEM	127.540
4	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m ²		
d.1	0101-06	127.54*0.25+10.00*0.35*2	m ²	38.885	
		(1.20*4+0.93+1.10*2)*0.25*16	m ²	31.720	
		4.22*6*0.30+3.50*0.30	m ²	8.646	
				RAZEM	79.251
5	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	20*6	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	20*6	m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	45.00	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 2	m ²	45.000	
		45.00			
				RAZEM	45.000
10	TZKNBK V -	Wykon. rozbiórki deskowania z posort. odzyskan. materiału, oczyszcz. z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszcz. - pochyl. połaci do 85 %	m ²		
d.1	219	10.00*4.50	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
d.1	0419-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
d.1	0419-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0349-01	2.10*2.50*0.80*2	m ³	8.400	
		1.80*0.40*0.40	m ³	0.288	
		(0.68+0.94*2)*0.40*1.40	m ³	1.434	
				RAZEM	10.122
14	KNR-W 4-01	Usunięcie z strychu budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-05	10.12	m ³	10.120	
				RAZEM	10.120
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
d.1	0109-17				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		(481.73*0.04+10.12)*1.15	m ³	33.798	
				RAZEM	33.798
16	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-20	Krotność = 6 40.85	m ³	40.850	
				RAZEM	40.850
17	KNR-W 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0434-04	30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
18		Utylizacja materiałów z rozbioru	kmpl		
d.1	wycena indywidualna	1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WZMOCNIENIE LUB WYMIANA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI DREWNIANEJ DACHU			
19	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm	m		
d.2	0417-01	90.0	m	90.000	
				RAZEM	90.000
20	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
d.2	0416-04	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
d.2	0416-02	38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
22	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.2	0413-02	120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
d.2	0408-01	Nad poddaszem część centralna 4.20*12 5.00*5.00 Belki stropowe stropu nad piętrem 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	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle - 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	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne - jw	m		
d.2	0412-03	5.20*2	m	10.400	
				RAZEM	10.400
26	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.2	0412-06	3.60*3	m	10.800	
				RAZEM	10.800
27	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2	0410-01	45.00	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNR 0-15	Osadzenie wylazu strychowego w konstrukcji stropu 80 x 140 - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.2	0526-01 analogia	4.20	m	4.200	
				RAZEM	4.200
29	KNR 0-15	Osadzenie wylazu strychowego 80 x 140 h = 320 cm	szt		
d.2	0526-02 analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-04	Transport drewna z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.2	1101-02	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	Transport drewna z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.2	1101-05	samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km			
		Krotność = 10			
		13.59	m ³	13.590	
				RAZEM	13.590
3		IMPREGNACJA DREWNIANEJ KONSTRUKCJI DACHU			
32	KNR-W 4-01	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni	m ²		
d.3	0614-03	do 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania			
		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	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę - naturalna	m ²		
d.4	0513-04	żłobkowana krótka 36 cm			
		481.73	m ²	481.730	
				RAZEM	481.730
34	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80	m ²		
d.4	0103-02	m			
		481.73	m ²	481.730	
				RAZEM	481.730
35	KNR AT-09	Łaczenie łatami 4x6 cm - rozstaw łat 30 cm	m ²		
d.4	0101-03				
		481.73	m ²	481.730	
				RAZEM	481.730
36	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.4	0104-01				
		38.69*2+14.52*2	m	106.420	
				RAZEM	106.420
37	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
d.4	0104-03				
		38.69*2+14.65*2	m	106.680	
				RAZEM	106.680
38	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy	m		
d.4	0104-06				
		38.17*2+14.65*2-10.0*2-3.0	m	82.640	
				RAZEM	82.640
39	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanicy o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.4	202 0541-01				
		(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	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką płaską	m		
d.4	0202-01 ana-				
	logia	23.70	m	23.700	
				RAZEM	23.700
41	KNR K-05	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką płaską	m		
d.4	0202-03 ana-				
	logia	11.90*4	m	47.600	
				RAZEM	47.600
42	KNR K-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
d.4	0202-07				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 200 cm	szt.		
d.4	0208-03	aluminiowe malowane proszkowo			

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 tytan cynk 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 tytan cynk - 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 tytan cynk	m		
		8*10.0+5*3.60	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 m3 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 m2 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 m2 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 lukowe o pow. ponad 1,0 m2 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 d.6	KNR-W 4-03 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 d.6	KNR-W 4-03 1140-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 137.30	m m	 137.300	
				RAZEM	137.300
63 d.6	KNR-W 5-08 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 d.6	KNR-W 5-08 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 d.6	KNR-W 5-08 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 d.6	KNR-W 5-08 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 d.6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
68 d.6	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

Roman Żyto
Upr. konstr./bud.
Nr 126/83/WBPP
tel. 71 38 305 78