

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2	45111220-6		Roboty w zakresie usuwania gruzu			
d.1.	8 KNR 4-01 0108-17 2 0108-20 poz.1	B.01.00. 00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 10 km	m ³		
			854.211*47*(0.365*0.153*0.02)	m ³	44.841	
					RAZEM	44.841
1.3	90100000-8		Uslugi gromadzenia i utylizacji odpadow i nieczystosci			
d.1.	9 Kalk.ind. 3	B.01.00. 00	Utylizacja gruzu	t		
	poz.39		44.841*1.60	t	71.746	
					RAZEM	71.746
1.4	45261100-5		Wykonywanie konstrukcji dachowych			
d.1.	10 KNR-W 4- 01 0416-02 4	B.05.00. 00	Wymiana elementow konstrukcyjnych dachu - krokwie zwyklye i kleszcze- Przyjeto 15 %	m		
	Krokwie		(1.60*2+2.535*2+3.415+2.32+3.445+4.70*38+4.31+3.38+2.15+1.055+1.08+212.5+3.435+1.30*2+2.395*2+3.025*2+4.02*2+4.70*31+3.65+2.68+1.80+0.98+1.00*2+2.01*2+3.20*2+4.475+0.98+1.80+2.26*2+2.10+1.175+0.865+1.875+2.885+3.95+1.17*2+1.30*2+3.025*2+4.02*2+4.70*27+2.10+2.305*2)*0.15	m	118.490	
					RAZEM	118.490
d.1.	11 KNR-W 4- 01 0416-03 4	B.05.00. 00	Wymiana elementow konstrukcyjnych dachu - krokwie narozne lub koszowe- Przyjeto 15 %	m		
	krokiew koszowa		(8.50*4)*0.15	m	5.100	
	krokiew narozna		(7.25*3)*0.15	m	3.263	
					RAZEM	8.363
d.1.	12 KNR-W 4- 01 0416-03 4	B.05.00. 00	Wymiana elementow konstrukcyjnych dachu - krokwie narozne lub koszowe	m		
	krokiew narozna		7.25	m	7.250	
					RAZEM	7.250
d.1.	13 KNR-W 4- 01 0416-05 4	B.05.00. 00	Wymiana elementow konstrukcyjnych dachu - platwie- Przyjeto 15 %	m		
	platwie		(24.75+14.75+5.95+22.90+4.02+2.60+16.25+17.00*2+4.00)*0.15	m	19.383	
					RAZEM	19.383
d.1.	14 KNR-W 4- 01 0416-06 4	B.05.00. 00	Wymiana elementow konstrukcyjnych dachu - slupy- Przyjeto 15 %	m		
	slupy		(2.17*39)*0.15	m	12.695	
					RAZEM	12.695
d.1.	15 KNR-W 4- 01 0416-04 4	B.05.00. 00	Wymiana elementow konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny- Przyjeto 15 %	m		
	Murlata		(2.22+1.61+19.25+14.74+11.79+15.32+16.45+2.26+7.94+22.93+3.62)*0.15	m	17.720	
	Podwalina		(25.00*2+15.70*2+16.30*2)*0.15	m	17.100	
					RAZEM	34.820
d.1.	16 KNR 19-01 0409-01 4	B.05.00. 00	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego	m ³		
	BS1		(0.075*0.175*5.00)*66	m ³	4.331	
	BS2		(0.075*0.175*4.00)*8	m ³	0.420	
					RAZEM	4.751
d.1.	17 KNR 19-01 0409-02 4	B.05.00. 00	Stropy drewniane - montaz belek z drewna tartego	m ³		
	j.w.		4.751	m ³	4.751	
					RAZEM	4.751
d.1.	18 KNR-W 2- 02 0409-04 4	B.05.00. 00	Wymiany i rozpory - przekroj poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	WBS1		(0.075*0.175*2.20)*2	m ³	0.058	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	WBS2		(0.075*0.175*2.80)*6	m ³	0.221	
					RAZEM	0.279
19	KNR-W 2-02 0409-05	B.05.00.00	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.4	WD		0.10*0.20*116.93	m ³	2.339	
	WDK		0.10*0.20*116.93	m ³	2.339	
					RAZEM	4.678
20	KNR-W 2-02 0409-02	B.05.00.00	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1.4	KD1		(0.10*0.20*4.00)*12	m ³	0.960	
	KD2		(0.10*0.20*1.50)*43	m ³	1.290	
	KD3		(0.10*0.20*3.00)*2	m ³	0.120	
					RAZEM	2.370
21	KNR-W 2-02 0410-01	B.05.00.00	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
d.1.4			[(27.29*2.29)+(27.29+23.85)*0.5*4.64-(2.24*5.16)*2]	m ²	158.022	
			(6.98*0.5*4.75)	m ²	16.578	
			[(6.20+8.21)*0.5*2.80+(6.20+2.61)*0.5*4.10]	m ²	38.235	
			[(11.78+6.78)*0.5*6.92+(3.86+7.30)*0.5*4.68+(7.30*2.24)*0.5]	m ²	98.508	
			(22.79+22.70)*0.5*6.93-(1.61*1.23)	m ²	155.643	
			[(8.55+3.51)*0.5*6.93+(11.89+7.22)*0.5*6.93-(1.70*1.04)]	m ²	106.236	
			[(9.11+5.57)*0.5*5.11+(2.81*4.33)+(6.17+8.02)*0.5*4.76+(8.02*2.03)*0.5]	m ²	91.587	
			(6.93*0.5*4.90)	m ²	16.979	
			[(14.97+16.39)*0.5*1.93+(16.38+17.97)*0.5*4.99]	m ²	115.966	
			(9.59*2.31)	m ²	22.153	
			(9.90*0.5*6.93)	m ²	34.304	
					RAZEM	854.211
22	KNR K-05 0104-03	B.05.00.00	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
d.1.4	j.w.		854.211	m ²	854.211	
					RAZEM	854.211
1.5	45261210-9		Wykonywanie pokryć dachowych			
23	KNR-W 2-02 0501-01	B.06.00.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym jednowarstwowo nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m ²		
d.1.5	z.sz.5.1.9908					
	j.w.		854.211	m ²	854.211	
					RAZEM	854.211
1.6	45261320-3		Kładzenie rynien			
24	KNR AT-09 0803-07	B.06.00.00	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo- cynkowej w kolorze grafitowym o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
d.1.6	pas nadrynowy		(15.75+2.39+10.14+8.36+12.73+2.49+0.28+27.69+6.78+3.39+2.27*2)*0.25	m ²	23.635	
					RAZEM	23.635
25	KNR AT-09 0803-08	B.06.00.00	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo- cynkowej w kolorze grafitowym o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
d.1.6	kominy		(0.64+0.38*1.38)*2*0.33	m ²	0.769	
			(0.38+1.16*1.38)*2*0.33	m ²	1.307	
					RAZEM	2.076
26	KNR-W 2-02 0522-02	B.06.00.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo- cynkowej	m		
d.1.6			15.75+2.39+10.14+8.36+12.73+2.49+0.28+27.69+6.78+3.39+2.27*2	m	94.540	
					RAZEM	94.540
27	KNR K-05 0301-06	B.06.00.00	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.1.6			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
28	KNR K-05 0301-07	B.06.00.00	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1.6						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
29	KNR K-05 d.1. 0301-04 6	B.06.00. 00	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
30	KNR K-05 d.1. 0301-05 6	B.60.00. 00	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
31	KNR-W 2- d.1. 02 0529-01 6	B.06.00. 00	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
			7.90*4	m	31.600	
					RAZEM	31.600
32	KNR K-05 d.1. 0302-03 6	B.06.00. 00	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
			2*4	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
1.7	45442300-0		Roboty w zakresie ochrony powierzchni			
33	KNR 19-01 d.1. 0629-01 7	B.05.00. 00	Roboty odgrzybieniolowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 2,0 m2	m ²		
	Podwalina Murlata		$(0.22+0.25)*2*(25.00*2+15.70*2+16.30*2)$	m ²	107.160	
	Krokwie		$(0.18+0.25)*2*(2.22+1.61+19.25+14.74+11.79+15.32+16.45+2.26+7.94+22.93+3.62)$	m ²	101.592	
	krokiew koszowa		$(0.18+0.20)*2*(1.60*2+2.535*2+3.415+2.32+3.445+4.70*38+4.31+3.38+2.15+1.055+1.08+212.5+3.435+1.30*2+2.395*2+3.025*2+4.02*2+4.70*31+3.65+2.68+1.80+0.98+1.00*2+2.01*2+3.20*2+4.475+0.98+1.80+2.26*2+2.10+1.175+0.865+1.875+2.885+3.95+1.17*2+1.30*2+3.025*2+4.02*2+4.70*27+2.10+2.305*2)$	m ²	600.351	
	krokiew narożna		$(0.18+0.20*8.50)*4$	m ²	7.520	
	płatwie		$[(0.18+0.20)*2*7.25]*4$	m ²	22.040	
	słupy miecze		$(0.18+0.21)*2*(24.75+14.75+5.95+22.90+4.02+2.60+16.25+17.00*2+4.00)$	m ²	100.792	
			$(0.18+0.22)*2*2.17*39$	m ²	67.704	
			$(0.16+0.18)*2*1.03*59$	m ²	41.324	
					RAZEM	1048.483
34	KNR 19-01 d.1. 0647-04 7	B.05.00. 00	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi	m ²		
	Po		$(0.16+0.16)*2*(2.22+1.61+19.25+14.74+11.79+15.32+16.45+2.26+7.94+22.93+3.62)$	m ²	75.603	
	O		$(0.16+0.16)*2*(2.22+1.61+19.25+14.74+11.79+15.32+16.45+2.26+7.94+22.93+3.62)$	m ²	75.603	
	N1		$(0.10+0.25)*2*1.00*50$	m ²	35.000	
	Pd		$(0.16+0.16)*2*(25.07+15.76+16.30)$	m ²	36.563	
	Pd		$(0.16+0.16)*2*(25.07+15.76+16.30)$	m ²	36.563	
	W1		$(0.15+0.15)*2*2.20*12$	m ²	15.840	
	BA1		$[(0.15+0.25)*2*7.00]*115$	m ²	644.000	
	BB1		$[(0.15+0.25)*2*3.00]*45$	m ²	108.000	
	BB2		$[(0.15+0.25)*2*4.60]*9$	m ²	33.120	
	BB3		$[(0.15+0.25)*2*3.30]*5$	m ²	13.200	
	BC1		$[(0.20+0.20)*2*9.00]*5$	m ²	36.000	
	BD1		$[(0.25+0.25)*2*6.00]*8$	m ²	48.000	
	BS		$(0.075+0.175)*2*5.00*68$	m ²	170.000	
	Legary		$(0.075+0.16)*2*91.50$	m ²	43.005	
					RAZEM	1370.497
35	KNR 19-01 d.1. 0648-02 7	B.05.00. 00	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatami olejowymi	m ²		
	Podwalina Murlata		$(0.22+0.25)*2*(25.00*2+15.70*2+16.30*2)$	m ²	107.160	
			$(0.18+0.25)*2*(2.22+1.61+19.25+14.74+11.79+15.32+16.45+2.26+7.94+22.93+3.62)$	m ²	101.592	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	Krokwie		$(0.18+0.20)*2*(1.60*2+2.535*2+3.415+2.32+3.445+4.70*38+4.31+3.38+2.15+1.055+1.08+212.5+3.435+1.30*2+2.395*2+3.025*2+4.02*2+4.70*31+3.65+2.68+1.80+0.98+1.00*2+2.01*2+3.20*2+4.475+0.98+1.80+2.26*2+2.10+1.175+0.865+1.875+2.885+3.95+1.17*2+1.30*2+3.025*2+4.02*2+4.70*27+2.10+2.305*2)$	m ²	600.351	
	krokiew koszowa		$(0.18+0.20*8.50)*4$	m ²	7.520	
	krokiew na różną płatwie		$[(0.18+0.20)*2*7.25]*4$	m ²	22.040	
	słupy mleczne		$(0.18+0.21)*2*(24.75+14.75+5.95+22.90+4.02+2.60+16.25+17.00*2+4.00)$	m ²	100.792	
			$(0.18+0.22)*2*2.17*39$	m ²	67.704	
			$(0.16+0.18)*2*1.03*59$	m ²	41.324	
					RAZEM	1048.483
2			STROP NAD PIĘTREM			
2.1	45111300-1		Rozbiórka stropu nad I piętrem			
36 d.2. 1	KNR 19-01 0355-02	B.01.00.00	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $24*2+33+16*2$	gniazd gniazd	 113.000	
					RAZEM	113.000
37 d.2. 1	KNR 19-01 0424-01	B.01.00.00	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu $(0.15*0.25*7.00)*57$ $(0.15*0.25*3.00)*45$ $(0.15*0.25*4.60)*9$ $(0.15*0.25*3.30)*5$ $(0.20*0.20*9.00)*5$ $(0.25*0.25*6.00)*8$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 14.963 5.063 1.553 0.619 1.800 3.000	
					RAZEM	26.998
38 d.2. 1	KNR-W 4-01 0332-07	B.01.00.00	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $(0.15*0.25)*4$ $(0.15*0.25)*4$ $(0.15*0.25)*4$ $(0.15*0.25)*6$	m ² m ² m ² m ²	 0.150 0.150 0.150 0.225	
					RAZEM	0.675
2.2	45422000-1		Roboty ciesielskie			
39 d.2. 2	KNR 19-01 0409-01	B.05.00.00	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego BA1 $(0.15*0.25*7.00)*116$ BB1 $(0.15*0.25*3.00)*44$ BB2 $(0.15*0.25*4.60)*8$ BB3 $(0.15*0.25*3.30)*5$ BC1 $(0.20*0.20*9.00)*5$ BD1 $(0.25*0.25*6.00)*8$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 30.450 4.950 1.380 0.619 1.800 3.000	
					RAZEM	42.199
40 d.2. 2	KNR 19-01 0409-02	B.05.00.00	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego j.w. 42.199	m ³ m ³	 42.199	
					RAZEM	42.199
41 d.2. 2	KNR-W 4-03 1017-03	B.05.00.00	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 24 mm w drewnie belki stropowe 234+102	otw. otw.	 336.000	
					RAZEM	336.000
42 d.2. 2	KNR 4-06 0113-03	B.05.00.00	Skręcanie połączeń śrubami o śr. powyżej 20 do 32 mm powyżej 20 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m j.w. 336	szt. szt.	 336.000	
					RAZEM	336.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-02 0407-02	B.05.00.00	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	Po		0.16*0.16*290.00	m ³ drew.	7.424	
	O		0.16*0.16*120.00	m ³ drew.	3.072	
					RAZEM	10.496
44	KNR 19-01 0409-05	B.05.00.00	Stropy drewniane - jednostronne wzmocnienie belek	m belki		
	N1		1.00*40	m belki	40.000	
					RAZEM	40.000
45	KNR 19-01 0409-06	B.05.00.00	Stropy drewniane - dwustronne wzmocnienie belek	m belki		
	Pd		25.07+15.76+16.30	m belki	57.130	
					RAZEM	57.130
46	KNR-W 2-02 0409-05	B.05.00.00	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	W1		(0.15*0.15*2.00)*6	m ³	0.270	
	W2		(0.15*0.15*2.50)*3	m ³	0.169	
	W3		(0.15*0.15*3.00)*1	m ³	0.068	
					RAZEM	0.507
47	KNR-W 2-02 0407-04	B.05.00.00	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	pod oczepem		(0.16*0.16*0.15)*118	m ³ drew.	0.453	
					RAZEM	0.453
48	KNR 19-01 0410-10	B.05.00.00	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego	m ³		
	legary		(0.075*0.16*915.0)	m ³	10.980	
					RAZEM	10.980
3			STROP NAD PARTEREM			
3.1	45442300-0		Roboty w zakresie ochrony powierzchni			
49	KNR 19-01 0629-01	B.05.00.00	Roboty odgrzybieniuowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 2,0 m2	m ²		
	Legary		(0.20+0.26)*2*(5.79*9+6.36*3+8.21*3+2.21*11+2.58+6.50*2+2.26*16+5.73*14+1.89*7)	m ²	244.094	
			(0.225+0.225)*2*6.30*26	m ²	147.420	
			(0.15+0.225)*2*(2.60*21+2.90*3)	m ²	47.475	
					RAZEM	438.989
50	KNR 19-01 0648-02	B.05.00.00	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatami olejowymi	m ²		
	l.w.		439.989	m ²	439.989	
					RAZEM	439.989
51	KNR 19-01 0647-04	B.05.00.00	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi	m ²		
	Legary LPA		(0.225+0.225)*2*6.30*26	m ²	147.420	
	1 LPB		(0.15+0.225)*2*2.60*26	m ²	50.700	
	1 LPB		(0.15+0.225)*2*2.90*3	m ²	6.525	
	2 LPC1		(0.14+0.05)*2*1.80*3	m ²	2.052	
	W1		(0.15+0.225)*2*2.40*2	m ²	3.600	
					RAZEM	210.297
3.2	45422000-1		Roboty ciesielskie			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 19-01	B.05.00.	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - legary	m		
d.3.	0405-09	00				
2	Legary LPA		6.30*26	m	163.800	
1	LPB		2.60*26	m	67.600	
1	LPB		2.90*3	m	8.700	
2	LPC1		1.80*3	m	5.400	
	W1		2.40*2	m	4.800	
					RAZEM	250.300
3.3	45111300-		Roboty rozbiórkowe			
53	KNR-W 4-	B.01.00.	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za-	m ²		
d.3.	01 0332-06	00	prawie cementowo-wapiennej			
3	poz.4.1		(0.15*0.25)*2	m ²	0.075	
	poz.4.2		(0.15*0.25)*3	m ²	0.113	
	poz.4.5		(0.15*0.25)*3	m ²	0.113	
					RAZEM	0.301
54	KNR-W 4-	B.01.00.	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zapra-	m ²		
d.3.	01 0332-07	00	wie cementowo-wapiennej			
3	poz.4.3		(0.15*0.25)*6	m ²	0.225	
	poz.4.6A		(0.15*0.25)*4	m ²	0.150	
					RAZEM	0.375
55	KNR-W 4-	B.01.00.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie	szt.		
d.3.	01 0335-09	00	cementowo-wapiennej			
3	poz.4.5		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
56	KNR-W 4-	B.01.00.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na za-	szt.		
d.3.	01 0335-12	00	prawie cementowo-wapiennej			
3	poz.4.1		2	szt.	2.000	
	poz.4.2		2	szt.	2.000	
					RAZEM	4.000