

## Przedmiar

Wiatrak Holenderski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>REMONT DACHU</b>				
1	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych  (29,14+58,9)*1,05	m2	92,442
			razem	m2 92,442
2	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych	m2	92,442
3	KNR 4-01 0414/02	Wymiana deskowania dachu z desek grubości 25mm na styk R=1.5	m2	92,442
4	KNR 4-01 0415/03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominarskie	szt	1
5	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	92,442
6	KNR 4-01 0429/07	Rozbiórki belek stropowych o przekroju do 300cm2 stropów drewnianych - krokwie dachowe	m	109
7	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej R=2 Krokwie 0,08*0,16*(3,6*2+3,6*4+3,4*4+3,2*4+2,8*4+2,4*4+1,2*4+1,8*4+2,4*4+3,0*4+3,0*4+3,0*4)	m3	1,618
			razem	m3 1,618
8	KNR 2-02 0406/01	Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,14*31,4	m3	0,615
			razem	m3 0,615
9	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,14*(3,0*4+3,4*4)	m3	0,502
			razem	m3 0,502
10	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,08*0,16*4,4*6	m3	0,338
			razem	m3 0,338
11	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,14*9,22*2+0,16*0,24*9,22*2	m3	1,07
			razem	m3 1,07
12	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  0,14*0,14*1,8*10	m3	0,353
			razem	m3 0,353
<b>WYMIANA DESKOWANIA SZCZYTÓW I PIERŚCIENIA</b>				
13	KNR 4-01 0402/04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych grubości 25mm R=2 9,64*2+0,5*31,4	m2	34,98
			razem	m2 34,98
<b>NAPRAWA PIERŚCIENIA OBROTOWEGO</b>				
14	KNR 4-01 0412/04	Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu - ANALOGIA WYMIANA USZKODZONYCH ELEMENTÓW PIERŚCIENIA PO OBWODZIE PRZYJĘTO 50% R=1.5 31,4*0,5	m	15,7
			razem	m 15,7
15	KNR 4-01 0412/05	Wymiana płatwi w konstrukcji dachu - ANALOGIA WYMIANA USZKODZONYCH BELEK PIERŚCIENIA R=1.5 11,26	m	11,26
			razem	m 11,26
<b>ROBOTY POMOCNICZE</b>				
16		Utylizacja materiałów rozbiórkowych	kpl	1
17		Wykonanie tymczasowych zabezpieczeń na czas remontu i robót pomocniczych	kpl	1