

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI DACHU				
1 KNR 202/407/1	Podwaliny o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 0,05*0,30*(4,60*4+3,0*4) = 0,456000 0,456	~0,456		m3
2 KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 0,12*0,12*(4,70*3*2+10,0*3*2*2+12,0*3*2) = 3,170880 3,171	~3,171		m3
3 KNR 202/406/5	Ramy górne o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (analogia) 0,12*0,12*(4,60*2*2+3,40*2*2+1,20*10*2) = 0,806400 0,81	~0,81		m3
4 KNRW 202/408/2	Stężenie konstrukcji drewnianej pod rusztownia, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (analogia) 0,04*0,20*(4,50*4*2+6,60*12+2,0*4+2,0*8+2,0*12) = 1,305600 1,31	~1,31		m3
5 KNR 401/420/2	Wykonanie pomostów poziomych pod rusztowanie zabezpieczenie pokrycia dachu 1,20*2*(4,60+3,0) = 18,240000 18,24	~18,24		m2
6 KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa zabezpieczenie przed uszkodzeniem pokrycia dachu z gontów drewnianych	18,24		m2
7 KNR 202/1603/6 (1)	Rusztowania zewnętrzne drewniane, stojakowe 2-rzędowe z dłuźyc o wysokości do 20·m, nakłady podstawowe 4,0*(10,50+2*6,40+(5,90+6,40)*0,5) = 117,800000 117,80	~117,80		m2
8 KNR 222/601/1	Ścianki tymczasowe drewniane, szkielec z łat z późniejszą rozbiórką (Wsp. do R i S =1,60 R= 1,528 M= 1,000 S= 1,000 0,05*0,05*1,50*42,72 = 0,160200 0,160	~0,160		m3
9 KNR 222/601/8	Ścianki drewniane tymczasowe z późniejszą rozbiórką Wsp j.w. R= 1,528 M= 1,000 S= 1,000 3,50*4,0*2+2,70*4,20+0,5*2,7*2,5 = 42,715000 42,72	~42,72		m2
10 KNR 401/426/3	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane z listwami uszczelniającymi 3*(10,50+2*6,40+(5,90+6,40)*0,5) = 88,350000 88,35	~88,35		m2
11 KNR 1901/405/8	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji wież, ryglei krzyżulce (analogia) o wymiarach 18x15 cm 4,70*8 = 37,600000 37,60	~37,60		m
12 KNR 1901/405/8	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji wież, ryglei krzyżulce (analogia) o wymiarach 15x15 cm 2,70*5 = 13,500000 13,50	~13,50		m
13 KNNR 7/209/4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 20·kg	0,049		t
14 KNNR 7/209/4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 20·kg 0,88664*1,02*1,018 = 0,920652 0,921	~0,921		t
15 KNR 202/1602/1 (1)	Rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5·m, nakłady podstawowe 8,20*7,80+7,80*6,10 = 111,540000 111,54	~111,54		m2
16 KNR 202/1602/2 (1)	Rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach, . Dodatek za każdy 1·m wysokość pomieszczenia ponad 5-8·m, nakłady podstawowe	111,54		m2
17 KNR 1901/428/2	Rozebranie, podsufitki z ozdobnych desek nieotynkowanych	111,54		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 1901/431/7 Podstemplowanie belek tymczasowe 5,50*5	= 27,500000 27,50		~27,50		m
19 KNRW 202/408/2 Stężenie konstrukcji drewnianej stęplowań, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (analogia) 0,04*0,18*(4,20*4+2,40*4)	= 0,190080 0,190		~0,190		m3
20 KNR 401/428/2 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwpust		111,54			m2
21 KNR 401/420/2 Wykonanie na belkach pomostów poziomych - roboczych 111,54*0,5	= 55,770000 55,77		~55,77		m2
22 KNR 1901/405/8 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, miecze i zastrzały o wymiarach 18x15 cm 3,20*4+5,20*2	= 23,200000 23,20		~23,20		m
23 KNR 1901/413/3 Podniesienie od strony wschodniej konstrukcji wieży z opuszczeniem po wymianie uszkodzonych elementów konstrukcyjnych 3,0*3,0	= 9,000000 9,00		~9,00	2,00	m2
24 KNR 1901/405/9 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w stropach, belka o wymiarach 26x18 cm 9,10	= 9,100000 9,10		~9,10		m
25 KNR 1901/405/9 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w stropach, belka o wymiarach 26x18 cm 2,10*2	= 4,200000 4,20		~4,20		m
26 KNR 1901/413/3 Podniesienie od strony zachodniej konstrukcji wieży z opuszczeniem po wymianie uszkodzonych elementów konstrukcyjnych 3,0*3,0	= 9,000000 9,00		~9,00	2,00	m2
27 KNR 1901/405/9 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w stropach, belka o wymiarach 25x22 cm 9,10	= 9,100000 9,10		~9,10		m
28 KNR 1901/405/9 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w stropach, belka o wymiarach 26x18 cm 2,10*2	= 4,200000 4,20		~4,20		m
29 KNNR 7/209/4 Demontaż konstrukcji stężącej konstrukcję drewnianą wieży (Wsp do R i S =0,3 R= 0,300 M= 1,000 S= 0,300 0,88664*1,02*1,018	= 0,920652 0,921		~0,921		t
30 KNR 1901/419/4 Odeskowanie szczytów dachowych karnesówką, z oblistwowaniem, powierzchnia powyżej 10,0·m2 88,35*1,62	= 143,127000 143,13		~143,13		m2
31 KNR 202/616/1 Rozbórka izolacji z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa i folii (analogia) (Wsp. do R i S =0,3 R= 0,300 M= 1,000 S= 0,300		111,54	2,00		m2
32 KNR 401/611/1 Usunięcie wierzchniej warstwy drewna uszkodzonego przez spuszczała za pomocą strugów i siekier, powierzchnia do 2·m gr. 2 cm licząc krotność normy x2 0,22*3*(9,10*6+7,30*5+3,0*4)	= 68,046000 68,05		~68,05	2,00	m2
33 KNR 401/408/3 Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 2-stronnie o wymiarach 10*24 cm 10,0*4	= 40,000000 40,00		~40,00		m
34 KNNR 7/209/3 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 10·kg 0,12454*1,02*1,018	= 0,129317 0,129		~0,129		t
35 KNR 403/1017/3 Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20·mm		10			otwór
36 KNR 202/1603/5 (1) Rusztowania zewnętrzne drewniane, stojakowe 2-rzędowe z dłuźyc o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe 7,30*2*9,40+6,0*2*6,80	= 218,840000 218,84		~218,84		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
37 KNR 1901/531/4 Rozebranie pokrycia, gonty, krycie podwójne $8,1 \times 2 \times 9,40 + 6,80 \times 2 \times 6,80 = 244,760000$ $(1,80 \times (8,60 + 5,0 \times 10,0 + 3,50 + 3,90 + 5,20) + 2,70 \times (10,0 + 5,50)) \times 1,414 = 240,394140$ 485,15	~485,15		m2
38 KNR 1901/425/2 Rozebranie ołączenia połaci dachu, nachylenie 85-120·%	485,15		m2
39 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	485,15		m2
40 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	485,15		m2
41 KNR 1901/507/3 Krycie dachu, gonty, wymiar 55·cm po oczyszczeniu i impregnacji 30% nowych	485,15		m2
42 KNR 1901/405/5 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew o wymiarach 17x18 cm $7,70 \times 8 + 6,40 \times 7 = 106,400000$ 106,40	~106,40		m
43 KNR 1901/431/7 Podstemplowanie belek tymczasowe $5,50 \times 4 = 22,000000$ 22,00	~22,00		m
44 KNR 1901/405/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w ścianach, belki oczepowej o wymiarach 20x20 cm $2,60 + 2,70 + 2,30 = 7,600000$ soboty $2,50 + 4,0 = 6,500000$ 14,10	~14,10		m
45 KNR 1901/405/5 Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew nad sobotami o wymiarach 15x15 cm $2,40 \times 15 + 3,8 \times 6 = 58,800000$ 58,80	~58,80		m
46 KNR 401/402/4 Wymiana jednostronnego odeskowania ścian, z desek profilowanych grubości 25·mm $2,50 \times 4,0 = 10,000000$ 10,00	~10,00		m2
47 KNR 401/610/1 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2·m	1 770,69		m2
48 KNR 401/613/1 Odgrzybianie elementów drewnianych przez powlekanie preparatami olejowymi metoda smarowania, deski lub płyty, do 10·m2, 2-krotnie $1770,69 + 494,37 = 2 265,060000$ 2 265,06	2 265,06		m2
49 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków Fobos	2 265,06		m2
50 KNR 222/602/3 Podsufitki ozdobne drewniane z desek grubości 25·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	111,54		m2
51 KNR 202/616/1 Izolacje z folii paroszczelnej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa	111,54		m2
52 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa	111,54		m2
53 KNR 202/616/1 Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa	111,54		m2
54 KNR 202/1110/5 Podłoga na gotowym belkowaniu z bali grubości 30·mm ażurowo (Wsp. do zużyciu desek 0.70) 111,54	$= 111,540000$ 111,54	~111,54	m2
55 KNR 217/146/4 (2) Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ·A, o obwodach do 3260·mm, wyrzutnie z żaluzją sterowaną automatycznie z dolnego poziomu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
56 Kalk. Indyw. Montaż wyrzurni wentylacyjnej z żaluzją sterowaną z poziomu posadzki	1		szt
57 Kalk. Indyw. Odciągi z lin stalowych i rzymskich śrub konstrukcji wieży w czasie podnoszenie i wymiany belek podwalinowych jako ochrona przed podmuchami wietru	4		szt