

Budowa wiaty drewnianej w leśnictwie Zwierzyniec - roboty ziemne, fundamentowe, ciesielskie, pokrycia dachowe, roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>A. FUNDAMENTY</b>				
1	KNR 4-01 0103/01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m <sup>2</sup> , głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii I-II 1,20*1,20*1,00*11	m3	15,840
		razem	m3	15,840
2	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 0,60*0,60*0,10*11	m3	0,396
		razem	m3	0,396
3	KNR 4-01 0201/03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych 0,40*4*0,90*11	m2	15,840
		razem	m2	15,840
4	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14mm 39	kg	39,000
		razem	kg	39,000
5	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy do 6mm 13	kg	13,000
		razem	kg	13,000
6	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14mm - analog.sposób kotwienia zgodnie z projektem 10	kg	10,000
		razem	kg	10,000
7	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m <sup>3</sup> z betonu C20/25 0,40*0,40*0,90*11	m3	1,584
		razem	m3	1,584
8	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 0,40*0,40*11	m2	1,760
		razem	m2	1,760
9	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,40*4*0,90*11	m2	15,840
		razem	m2	15,840
10	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II 1,2*1,2*1,0*11-1,584	m3	14,256
		razem	m3	14,256
<b>B. WIEŻBA DACHOWA</b>				
11	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,30+0,03	m3	0,330
		razem	m3	0,330
12	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,03	m3	0,030
		razem	m3	0,030
13	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatwie 0,31	m3	0,310
		razem	m3	0,310
14	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,31	m3	0,310
		razem	m3	0,310
15	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,55	m3	0,550
		razem	m3	0,550
16	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - jętki 0,52	m3	0,520
		razem	m3	0,520
17	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - krzyżulce		

Budowa wiaty drewnianej w leśnictwie Zwierzyniec - roboty ziemne, fundamentowe, ciesielskie, pokrycia dachowe, roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,05	m3	0,050
		razem	m3	0,050
18	KNR 2-02 0406/07	Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - belki do wieszania tablic	m3	0,045
		0,045	m3	0,045
		razem	m3	0,045
19	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,090
		0,05+0,04	m3	0,090
		razem	m3	0,090
20	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	36,946
		2,58*7,16*2	m2	36,946
		razem	m2	36,946
21	KNR 2-02 0410/04	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m2	36,946
		2,58*7,16*2	m2	36,946
		razem	m2	36,946
22	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,152
		0,152	m3	0,152
		razem	m3	0,152
23	KNR 4-01 0613/05	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ponad 10m2 przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania desek lub płyt - analog. dwukrotna impregnacja drewna środkiem wielofunkcyjnym oraz wykończenie preparatami olejowymi	m2	73,891
		2,58*7,16*2*2	m2	73,891
		razem	m2	73,891
24	KNR 4-01 0613/06	Odrzybianie powierzchni ponad 10m2 przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania desek lub płyt - każde następne ponad dwukrotne x2	m2	73,891
		2,58*7,16*2*2	m2	73,891 x2
		razem	m2	73,891 x2
25	KNR 4-01 0613/07	Odrzybianie dwukrotne powierzchni ponad 10m2 przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków - analog. dwukrotna impregnacja drewna środkiem wielofunkcyjnym oraz wykończenie preparatami olejowymi - obmiar szacunkowy	m2	109,000
		109	m2	109,000
		razem	m2	109,000
26	KNR 4-01 0613/08	Odrzybianie powierzchni ponad 10m2 przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków - każde następne ponad dwukrotne x2	m2	109,000
		109	m2	109,000 x2
		razem	m2	109,000 x2
		<b>C. POKRYCIE DACHOWE</b>		
27	KNR 2-02u2 0535/02	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 50m2	m2	36,946
		2,58*7,16*2	m2	36,946
		razem	m2	36,946
		<b>D. ŚCIANKI OSŁONOWE - DREWNIANA ŻALUZJA</b>		
28	KNR 2-02u1 000200/01	Ruszt drewniany pod boazerię na ścianach surowych na podłożu ceglanym - analog. ruszt drewniany pod żaluzję drewniane	m2	20,000
		20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
29	KNR 2-02u1 000300/02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości powyżej 45mm o 80mm - analog. drewniane żaluzje	m2	20,000
		20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
30	KNR 2-02u1 000400/02	Elementy wykończenia boazerii - opaska - analog. elementy wykończenia drewnianych żaluzji	m	44,000
		44	m	44,000
		razem	m	44,000
31	KNR 4-01 0613/05	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ponad 10m2 przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania desek lub płyt - analog. dwukrotna impregnacja drewna środkiem wielofunkcyjnym oraz wykończenie preparatami olejowymi	m2	40,000
		40	m2	40,000
		razem	m2	40,000
32	KNR 4-01 0613/06	Odrzybianie powierzchni ponad 10m2 przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania desek lub płyt - każde następne ponad dwukrotne x2	m2	40,000
		40	m2	40,000 x2
		razem	m2	40,000 x2
		<b>E. ŁAWY I STOŁY DREWNIANE</b>		

## PRZEDMIAR

Budowa wiaty drewnianej w leśnictwie Zwierzyniec - roboty ziemne, fundamentowe, ciesielskie, pokrycia dachowe, roboty drogowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż stołu z ławkami ST-1 (szt. 2) i stołu ST-2 (szt. 1) - zgodnie z projektem (wraz z czterokrotną impregnacją drewna środkiem wielofunkcyjnym oraz wykończenie preparatami olejowymi)	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
		<b>F. OGRODZENIE</b>		
34	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - analog. słupki ogrodzenia	m3	0,580
		razem	m3	0,580
35	KNR 4-01 w97 0407/02	Uzupełnienie przepierzeń piwnicznych z dwóch warstw desek o grubości 32mm - analog. przęsa ogrodzenia z desek gr. 45 mm, zgodnie z projektem	m2	54,500
		razem	m2	54,500
36	KNR 4-01 0613/03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m <sup>2</sup> przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków	m2	19,340
		razem	m2	19,340
37	KNR 4-01 0613/07	Odgrzybianie dwukrotne powierzchni ponad 10m <sup>2</sup> przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków	m2	109,000
		razem	m2	109,000

