

Budowa wiaty drewnianej w leśnictwie Regity oddział 217- roboty ziemne, fundamentowe, ciesielskie, pokrycia dachowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
A. FUNDAMENTY				
1	KNR 4-01 0103/01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii I-II 1,50*1,50*1,30*16	m3	46,800
		razem	m3	46,800
2	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 0,60*0,60*0,10*16	m3	0,576
		razem	m3	0,576
3	KNR 4-01 0201/03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych 0,50*4*1,30*16	m2	41,600
		razem	m2	41,600
4	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o średnicy 10-14mm 83	kg	83,000
		razem	kg	83,000
5	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o średnicy do 6mm 31	kg	31,000
		razem	kg	31,000
6	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o średnicy 10-14mm - analog. kotew stal.po 4/słup + po 2 śruby M10/słup 32	kg	32,000
		razem	kg	32,000
7	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 z betonu C20/25 0,5*0,5*1,30*16	m3	5,200
		razem	m3	5,200
8	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 0,5*4*1,3*16	m2	41,600
		razem	m2	41,600
9	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II 2,4*16	m3	38,400
		razem	m3	38,400
B. WIEŻBA DACHOWA				
10	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - analog. słupy o średnicy fi 24 cm z drewna modrzewiowego 0,869+1,369	m3	2,238
		razem	m3	2,238
11	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatwie 0,62	m3	0,620
		razem	m3	0,620
12	KNR 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - płatwie 0,32	m3	0,320
		razem	m3	0,320
13	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,25	m3	1,250
		razem	m3	1,250
14	KNR 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,07	m3	0,070
		razem	m3	0,070
15	KNR 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,07	m3	0,070
		razem	m3	0,070
16	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,13	m3	0,130
		razem	m3	0,130
17	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ((1,235+4,255)/2)*3,59*8+2,40	m2	81,236

Budowa wiaty drewnianej w leśnictwie Regity oddział 217- roboty ziemne, fundamentowe, ciesielskie, pokrycia dachowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	81,236
18	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - analog. deski czołowe		
		0,16*4,255*0,032*8	m3	0,174
		razem	m3	0,174
19	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 (((1,235+4,255)/2)*3,59*8+2,40)*2+(0,16+0,032)*2*4,255*8	m2	175,544
		razem	m2	175,544
20	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 130	m2	130,000
		razem	m2	130,000
		C. POKRYCIE DACHOWE		
21	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie jednowarstwowe dachów papą na podłożu drewnianym		
		((1,235+4,255)/2)*3,59*8+2,40	m2	81,236
		razem	m2	81,236
22	KNR 2-02w97 0505/04	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na zszywki - analog. gontem bitumicznym w kolorze zielonym		
		((1,235+4,255)/2)*3,59*8+2,40	m2	81,236
		razem	m2	81,236
		D. ŚCIANKI OSŁONOWE		
23	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - analog. słupki o przekroju 10,0*3,2 cm i dł. 1,55m 0,10*0,05*1,50*12	m3	0,090
		razem	m3	0,090
24	KNR 2-02 1110/02	Podłogi z desek struganych o grubości 32mm - analog. ścianki osłonowe		
		1,07*3,735*6+1,07*0,24*2	m2	24,492
		razem	m2	24,492
25	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 (1,07*3,735*6+1,07*0,24*2)*2	m2	48,985
		razem	m2	48,985
26	KNR 4-01 0613/03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m2 przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków- analog. dwukrotna impregnacja drewna środkiem wielofunkcyjnym oraz wykończenie preparatami olejowymi (0,10+0,05)*2*1,50*12	m2	5,400
		razem	m2	5,400
27	KNR 2-02 0603/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa- analog. dwukrotna impregnacja drewna środkiem wielofunkcyjnym oraz wykończenie preparatami olejowymi (0,05+0,10)*2*0,35*12	m2	1,260
		razem	m2	1,260
28	KNR 2-02 0604/10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		
		(0,05+0,10)*2*0,35*12	m2	1,260
		razem	m2	1,260
		E. TEREN UTWARDZONY - WIATA		
29	KNR 4-01 0101/04	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm - 7 cm		
		72*0,07	m3	5,040
		razem	m3	5,040
30	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 72	m2	72,000
		razem	m2	72,000
31	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0-31,5 z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm		
		72	m2	72,000
		razem	m2	72,000
32	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0-31,5 z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm - 5 cm 72	m2	72,000
		razem	m2	72,000 x5
		F. TEREN UTWARDZONY - DROGI		

Budowa wiaty drewnianej w leśnictwie Regity oddział 217- roboty ziemne, fundamentowe, ciesielskie, pokrycia dachowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 4-01 0101/04	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm - 7 cm 93*0,07	m3	6,510
		razem	m3	6,510
34	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 93	m2	93,000
		razem	m2	93,000
35	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0-31,5 z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm 93	m2	93,000
		razem	m2	93,000
36	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0-31,5 z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm - 5cm 93	m2	93,000
		razem	m2	93,000 x5
		F. INNE ROBOTY		
37		Rozbiórka pozostałości starej wiaty, wywóz materiałów z rozbiórki i ich utylizacja 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
38	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
39	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - słupki ław 3,142*0,12*0,12*0,99*2*9	m3	0,806
		razem	m3	0,806
40	KNR 2-02 1110/02	Podłogi z desek struganych o grubości 32mm - analog. blaty ław (1,80*0,60+0,60*0,10*5)*9	m2	12,420
		razem	m2	12,420
41	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - słupki ławek 3,142*0,12*0,12*0,69*3*16	m3	1,499
		razem	m3	1,499
42	KNR 2-02 1110/02	Podłogi z desek struganych o grubości 32mm- analog. blaty ławek (0,40*3,42+0,10*0,40*3)*6+(0,30*1,40+0,10*0,30*3)*10	m2	14,028
		razem	m2	14,028
43	KNR 4-01 0613/03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m ² przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania bali lub krawędziaków- analog. dwukrotna impregnacja drewna środkiem wielofunkcyjnym oraz wykończenie preparatami olejowymi 19,20	m2	19,200
		razem	m2	19,200
44	KNR 4-01 0613/01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni do 10m ² przez powlekanie preparatami olejowymi metodą smarowania desek lub płyt- analog. dwukrotna impregnacja drewna środkiem wielofunkcyjnym oraz wykończenie preparatami olejowymi 52,90	m2	52,900
		razem	m2	52,900