

## Przedmiar robót - BUDOWA WIATY(ALTANY) Leśnictwo Tarnawka

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	oj	wartość poz.
<b>1 Element Roboty ziemne</b>						
1	kalkulacja własna	obsługa geodezyjna inwestycji (w tym inwent. geod. Powykonawcza)	kpł	1,00		
2	KNR 201/12/6/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparki, grubość warstwy do 15-cm (wraz z odwozem humusu do 0,5km) pod wiatą $(4+2*1,0)*(4+2*1,5)=39$	m2	39,00		
3	kalk. własna	Wykopy ziemne wykon.mechanicznie w gr.kat.III (z wbudowaniem w nasyp) wypoziomowanie podłoża $0,5*0,3*3,0*6,0=2,7$	m3	2,70		
4	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	41,61		
5	KNR 201/31/0/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III fundament fi 30 cmx(100+10)cm : $7*3,14*0,15*0,15*1,1=0,54$	m3	0,54		
6	KNR 11/70/2/1	Ułożenie geowłókniny min 150g/m2 pod wiatą $6,0*6,5=39,0$	m2	39,00		
<b>2 Element Nawierzchnia</b>						
1	KNR 6/112/6	Nawierzchnia z kruszyw naturalnych (pospółka 0-32), warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm pod wiatą $6*6,5$	m2	39,00		
<b>3 Element Fundamenty</b>						
1	KNR 202/11/01/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 podawany taczkami lub japonkami, zwykły fundament fi 30 cmx10,0cm : $7*3,14*0,15*0,15*0,10=0,05$	m3	0,05		
2	KNR 202/20/3/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu B15 taczkami, japonkami fundament fi 30 cmx100cm : $7*3,14*0,15*0,15*1=0,494550$	m3	0,49		
3	Kalkulacja własna	osadzenie kotew regulowanych (fi pręta min. 18 mm), ocynkowanych - podstawa słupa 3+3+1 (słup wyniesiony 5 cm od podłoża)	szt	7,00		
<b>4 Element Konstrukcja Wiaty</b>						
1	KNR 202/40/7/4	Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 $3*1,3*0,15*0,15=0,087750$ $2*1,0*0,15*0,15=0,045000$	m3	0,13		
2	KNR 202/40/7/6	Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 $2*2,35*0,15*0,15=0,105750$	m3	0,11		
3	KNR 202/40/6/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 $(4,5+4,5)*0,15*0,15=0,20$ $2*3,7*0,15*0,15=0,17$	m3	0,37		
4	KNR 202/40/8/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 przód : $6*2,55*0,07*0,15=0,16$ tył : $6*4,15*0,07*0,15=0,26$	m3	0,42		
5	KNR 202/40/8/1 analogia	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do i ponad 180-cm2 $4*1,4*0,15*0,15=0,13$ $4*1,8*0,15*0,15=0,16$	m3	0,29		
6	KNR 202/40/9/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 $2*3,2*0,15*0,05=0,05$	m3	0,05		
7	KNR 202/40/8/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 $12*3,25*0,07*0,15=0,41$	m3	0,41		
8	KNR 202/41/0/4	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm - osiowo 50 cm $4,97*2,55+4,15=33,30$	m2	33,30		
9	KNR 21/400/4/2 (3)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z desek o szerokości 15 do 20 -cm (łączenie na zakład min 3 cm) boki : $2*4,0*1,10=8,8$ tył : $4*1,4=5,6$ szczyt : $2*0,5*2,5*1,1=2,75$	m2	17,15		
<b>5 Element Pokrycie wiaty</b>						
1	KNR 15/522/1 analogia	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi, przy rozstawie osiowym łat 50-cm $4,97*2,65=13,17$ $4,97*4,25=21,12$	m2	34,29		
2	NNRKNB 20/2/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm szczyt : $4,97*0,25=1,24$ boki dachu : $2*(4,25+2,55)*0,15=2,04$	m2	3,28		
<b>6 Element Wyposażenie wiaty</b>						
1	Kalkulacja własna	ławki (wykonanie i montaż) $(2,7+3,7)*0,3=1,92$	m2	1,92		
2	Kalkulacja własna	Stół (wykonanie i montaż) $2,7*0,8=2,16$	m2	2,16		
RAZEM netto						