

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Markowicki kącik rekreacyjno - dydaktyczny - Wiata drewniana - ZSP Markowice.</b>						
1.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż karuzeli ogrodowej i przestawienie z montażem na fundamencie w nowej lokalizacji.				1		kpl
1.2 KNR 401/101/4 Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30·cm 8,0*5,5*0,30 = 13,200000 13,200				13,200		m3
1.3 Kalkulacja własna Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi nieurodzajnej 13,20*1,6 = 21,120000 21				21		t
1.4 Kalkulacja indywidualna Wykopy pod fundamenty słupów wiaty. 0,40*0,40*1,0*8 = 1,280000 1,280				1,280		m3
1.5 Kalkulacja indywidualna Betonowanie fundamentów pod słupy				1,28		m3
1.6 KNR 202/1218/2 Wsporniki ze stali teowej, ramienne - kotwy stalowe ocynkowane pod słupy				8		szt
1.7 Kalkulacja indywidualna Przygotowanie warsztatowe elementów drewnianych klasy C 24, przycięcie, obróbka złączy, struganie i szlifowanie więźby drewnianej. Koszt konstrukcji drewnianej. słupy 14*14 2,80*6*0,14*0,14 = 0,329280 płatwie poziome 7,60*2*0,14*0,14 = 0,297920 platew kalenicowa 7,60*1*0,14*0,14 = 0,148960 balustrada 7,2*4*0,14*0,14 = 0,564480 4,0*2*0,14*0,14 = 0,156800 wypełnienie balustrady 0,90*22*0,14*0,14 = 0,388080 zastrzały 1,20*16*0,14*0,14 = 0,376320 kleszcze 14*7 cm 4,50*6*0,14*0,07 = 0,264600 krokwie 14*7 4,0*18*0,14*0,07 = 0,705600 podpory płatwi 14*7 1,60*6*0,14*0,07 = 0,094080 3,326				3,326		m3
1.8 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż konstrukcji więźby drewnianej na miejsce budowy z kosztem śrub i złączy montażowych. dach 3,60*8,0*2 = 57,600000 57,600				57,600		m3
1.9 KNR 202/410/1 Pokrycie połaci dachowych z płyt OSB 3 o gr. 22 mm				57,60		m2
1.10 KNR 202/501/1 (1) Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo papą termozgrzewalną podkładową.				57,60		m2
1.11 Kalkulacja indywidualna Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną, połąć do 60°, dachówka 100x28·cm				57,60		m2
1.12 KNR 202/507/1 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej pod kolor dachówki bitumicznej. przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm okapniki i wiatrownice 3,40*0,20*4 = 2,720000 7,50*2*0,20 = 3,000000 5,720				5,720		m2
1.13 KNR 401/1210/4 (1) Lakierowanie konstrukcji drewnianej i podbitki lakierobejcą koloryzującą np. ALTAX dwukrotnie.				78		m2
1.14 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (6,0+9,0)*2 = 30,000000 30,000				30,000		m
1.15 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm				54		m2
1.16 KNR 231/502/4 Nawierzchnia z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				54		m2
1.17 Kalkulacja indywidualna Ławki - siedziska dla dzieci wzdłuż 3 boków altany o szerokości 40 cm i grubości 4,5 cm. z drewna klejonego - szlifowane i lakierowane. (7,0+4,0+7,0) = 18,000000 18,000				18,000		m

**Ewald Mandrysz**  
kierownik, nadzór, projektowanie  
upr. bud. 60/94  
ul. Ordona 40  
47-445 RACIBÓRZ

" Markowicki kącik rekreacyjno - dydaktyczny"