

Książka przedmiarów/obmiarów

1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BOISKU		
<i>Kod CPV:</i>		
1. Zieleń		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<p><i>KNR 2-01 0126-01-050</i></p> <p><i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.</i></p> <p><i>Charakterystyka robót: Tablica: 0126</i></p> <p>1. Usunięcie ziemi roślinnej spycharką poza granice robót i ręczne podgarnięcie humusu na hałdzie</p> <p>Uwaga:</p> <p>Nakłady w tablicy uwzględniają przemieszczenie humusu na odległość do 40 m.</p> <p>Nakłady z tytułu przemieszczania humusu na dalsze odległości - po obliczeniu objętości - przyjmuje się z tablicy 0227.</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	1 225,80 m ²
2	<p><i>KNR 2-23 0205-02-060</i></p> <p><i>Mechaniczne przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu ziemi żyznej (urodzajnej), pospółki i nawozów mineralnych</i></p> <p><i>Charakterystyka robót: Tablica: 0205</i></p> <p>1. Trzykrotne ręczne wymieszanie składników mieszanki na sucho (dla kol. 03 z polewaniem wodą).</p> <p>2. Jednokrotne wymieszanie składników na sucho w betoniarce.</p> <p>3. Przesiewanie składników mieszanki z odrzuceniem odsiewek na stos i przenoszeniem rafy wzdłuż przemy przesiewanych materiałów.</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	122,58 m ³
1. 1225,8*0,1		122,58
3	<p><i>KNR 2-01W 0221-01-060</i></p> <p><i>Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu kategorii I-II spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM na odległość do 10 m - profilowanie terenu - ukształtowanie kaskad</i></p> <p><i>Charakterystyka robót: Tablica: 0221</i></p> <p>1. Odspojenie i przemieszczenie mas ziemnych na wskazane miejsce na nasyp lub odkład</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	200,00 m ³
1. 50*4*1		200,00
4	<p><i>KNR 2-21 0401-05-050</i></p> <p><i>Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat. III</i></p> <p><i>Charakterystyka robót: Tablica: 0401</i></p> <p>1. Ręczne wyrównanie powierzchni</p> <p>2. Ręczne przekopanie gleby</p> <p>3. Rozrzucenie nawozów mineralnych i zagrabienie</p> <p>4. Wysianie nasion, zahakowanie grabiami oraz ubicie powierzchni</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	1 225,80 m ²
5	<p><i>KNR 2-21 0702-01-050</i></p> <p><i>Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim wykonywanych siewem</i></p> <p><i>Charakterystyka robót: Tablica: 0702</i></p> <p>1. Ręczne skoszenie i zagrabienie skoszonej trawy</p> <p>2. Wysianie nawozów mineralnych oraz dosianie nasion</p> <p>3. Wałowanie po skoszeniu trawy</p> <p>4. Pielenie i podlewanie wodą</p> <p>5. Mechaniczne koszenie kosiarką i zagrabienie ręczne trawy</p> <p>6. Wysianie nawozów mineralnych oraz dosianie nasion</p> <p>7. Wałowanie mechaniczne</p> <p>8. Podlewanie wodą</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	1 225,80 m ²

6	<p><i>KNR 2-21 0302-04-020</i> <i>Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.I głęb.0,3 m, ziemia urodzajna - trzmielina Fortune'a 'Emerald 'n' Gold'</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0302</i> 1. Załadowanie roślin 2. Wyznaczenie miejsc sadzenia 3. Wykopanie dołów 4. Posadzenie roślin z dowiezieniem oraz przycięcie koron i korzeni 5. Podlanie i wykonanie misek 6. Zaprawienie dołów ziemią urodzajną żyzną lub kompostową 7. Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi <i>krotność= 1,00</i></p>	28,00 szt
7	<p><i>KNR 2-21 0302-04-020</i> <i>Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.I głęb.0,3 m, ziemia urodzajna - Berberys Thunberga RED TOWER</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0302</i> 1. Załadowanie roślin 2. Wyznaczenie miejsc sadzenia 3. Wykopanie dołów 4. Posadzenie roślin z dowiezieniem oraz przycięcie koron i korzeni 5. Podlanie i wykonanie misek 6. Zaprawienie dołów ziemią urodzajną żyzną lub kompostową 7. Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi <i>krotność= 1,00</i></p>	55,00 szt
8	<p><i>KNR 2-21 0302-04-020</i> <i>Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.I głęb.0,3 m, ziemia urodzajna - lipa drobnolistna</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0302</i> 1. Załadowanie roślin 2. Wyznaczenie miejsc sadzenia 3. Wykopanie dołów 4. Posadzenie roślin z dowiezieniem oraz przycięcie koron i korzeni 5. Podlanie i wykonanie misek 6. Zaprawienie dołów ziemią urodzajną żyzną lub kompostową 7. Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi <i>krotność= 1,00</i></p>	3,00 szt
9	<p><i>AW-050</i> <i>Kalkulacja indywidualna: Wykonanie nawierzchni z kory sosnowej na agrowłókninie</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	160,20 m2
1. 25,3+12,8+5,4+6,2+12,3+98,2		160,20
2. Mała architektura Kod CPV:		
10	<p><i>AW-090</i> <i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - Ławka</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	5,00 kpl
11	<p><i>AW-090</i> <i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - Kosz na odpady</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	3,00 kpl
12	<p><i>KNR 2-31 0109-03-050</i> <i>Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod prefabrykat betonowy</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0109</i> 1. Ustawienie oraz rozebranie prowadnic 2. Rozścielenie mieszanki betonowej 3. Wykonanie szczelin dylatacyjnych (kol.01 i 02) 4. Wyprofilowanie i zagęszczenie mechaniczne mieszanki betonowej <i>krotność= 1,00</i></p>	8,38 m2
1. 0,41*20,44		8,38
13	<p><i>AW-040</i> <i>Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - Prefabrykat betonowy murka z siedziskami drewnianymi</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	20,44 m

14	AW-090 Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - Tablica Informacyjna / gablota krotność= 1,00	1,00 kpl
15	AW-090 Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż - Znak informacyjny krotność= 1,00	1,00 kpl
3. Nawierzchnie Kod CPV:		
16	KNR 2-31 0101-01-050 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV Charakterystyka robót: Tablica: 0101 1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę 2.Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy krotność= 1,00	110,30 m2
17	KNR 2-31 0101-02-050 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Charakterystyka robót: Tablica: 0101 1.Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę 2.Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem 3.Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu 4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy krotność= 3,00	110,30 m2
18	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV Charakterystyka robót: Tablica: 0103 1.Profilowanie podłoża 2.Zagęszczenie podłoża krotność= 1,00	110,30 m2
19	KNR 2-01W 0207-01-060 Roboty ziemne w ziemi zmagazynowanej w hałdach,grunt kat.I-III,wykon.koparką przedsiębior.o poj.łyżki 0,15m3,spycharką 75 KM,transport do 1km sam.samowylad.do 5t Charakterystyka robót: Tablica: 0207 1.Ładowanie ziemi z hałdy na samochody samowyladowcze 2.Podgarnięcie spycharką pozostałej ziemi pod koparkę 3.Przewóz ziemi i jej wyładunek na odkładzie w miejscu wbudowania Uwaga: W tablicy przyjęto kategorię zamienną gruntu po odspojeniu zgodnie z pkt. 2.2.1. założeń szczegółowych do rozdziału. krotność= 1,00	38,61 m3
1. 110,3*0,35		38,61
2.		0,00
20	KNR 2-01W 0210-0302-060 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km transportu sam.samowylad.10-15t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II krotność= 18,00	36,81 m3
1. 30,8		30,80
21	KNR 2-31 0104-01-050 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Charakterystyka robót: Tablica: 0104 1.Uzupełniające wyrównanie podłoża 2.Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3.Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4.Zagęszczenie warstwy piasku ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą krotność= 1,00	110,30 m2

22	<p>KNR 2-31 0104-02-050 <i>Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0104</i> 1. Uzupełniające wyrównanie podłoża 2. Rozścielenie piasku warstwami zgodnie z projektem 3. Wyrównanie powierzchni do wymaganego profilu 4. Zagęszczenie warstwy piasku ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą <i>krotność= 5,00</i></p>	110,30 m ²
23	<p>KNR 2-31 0114-05-050 <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0114</i> 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2. Ręczne odrzucenie nadziarna 3. Zagęszczenie warstwy dolnej 4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą 6. Posypanie górnej warstwy małym kamiennym Uwaga: 1. Kalkulację podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa naturalnego na podstawie tablicy 02 kol. 01 i 02 (rozdział 2). 2. Kalkulację podbudowy z kruszywa łamanego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa łamanego na podstawie tablicy 04 kol. 03 i 04 (rozdział 2). <i>krotność= 1,00</i></p>	110,30 m ²
24	<p>KNR 2-31 0511-02-050 <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0511</i> 1. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej 2. Zagęszczenie podsypki wibratorem 3. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni 4. Ubicie kostek wibratorem 5. Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadów nawierzchni 6. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem Uwaga: W przypadku układania wzorów nakłady robocizny należy przyjmować ze współczynnikiem 1,20 <i>krotność= 1,00</i></p>	110,30 m ²
25	<p>KNR 2-31 0407-04-040 <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0407</i> 1. Rozścielenie podsypki piaskowej 2. Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3. Ustawienie obrzeży 4. Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią z jej ubiciem <i>krotność= 1,00</i></p>	203,70 m
1. 51+62,4+6,2		119,60
2. 40,5+16*2+3,3*2+5		84,10
4. Demontaż ogrodzenia		
<i>Kod CPV:</i>		
26	<p>AW-040 <i>Kalkulacja indywidualna: Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	91,00 m
1. 45+46		91,00