

Przedmiar robót

Budowa aktywnych form turystyki - ścieżki rowerowe w Gminie Radziechowy-Wieprz.
BUDOWA TABLIC INFORMACYJNYCH, PUNKTÓW BIWAKOWYCH ORAZ WYTYCZENIE I OZNAKOWANIE
SZLAKÓW ROWEROWYCH.

Data: 2009-10-29

Budowa: Budowa aktywnych form turystyki - ścieżki rowerowe w Gminie
Radziechowy-Wieprz.

Kody CPV: 45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych

Obiekt: Budowa tablic informacyjnych, punktów biwakowych oraz wytyczenie i
oznakowanie szlaków rowerowych.

Zamawiający: Gmina Radziechowy-Wieprz

Wieprz 700, 34-381 Radziechowy

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak
Pewel Mała, ul. Szewska 7, 34-331 Świnna

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Arkadiusz Krzesak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Tablica informacyjna			
1.1 KNR 201/122/2 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty = 0,000000			m3
1.2 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV Wykopy pod fundamenty elementów małej architektury: - wykop pod słupy 1,00*0,40*0,40*2*3 = 0,000000 = 0,960000 0,960	0,960		m3
1.3 KNR 201/307/7 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10·m odległości przewozu lub za każdy 1·m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu IV Wykopy pod fundamenty elementów małej architektury: - wykop pod słupy 1,00*0,40*0,40*2*3 = 0,000000 = 0,960000 0,960	0,960		m3
1.4 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1·warstwa -analogia Zabezpieczone preparatem bitumicznym powierzchni słupka stykającej się z podłożem 1,00*0,47*2*3 = 2,820000 2,820	2,820		m2
1.5 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m Zasypanie wykopu 1,00*0,40*0,40*2*3-3,14* 0,075*0,075*1,00*2*3 = 0,854025 = 0,000000 0,854	0,854		m3
1.6 Kalk. Ind. Dostawa i montaż tablicy informacyjnej, tablica kompletna konstrukcja z zadaszeniem Wymiary tablicy 2,00x1,50 m, konstrukcja drewniana, zadaszenie nad tablicą gontem drewnianym, całość z tarcicy iglastej impregnowanej, powietrznie suchej. 3,00 = 3,000000 Słupki nośne tablic o przekroju kwadratowym min. 15x15 cm , z drewna iglastego, struganego, powietrznie suchego, impregnowanego, wkopane na głębokość min 0,9m. Daszek tablicy dwuspadowy, kryty gontem drewnianym , impregnowany, szczelny, o kącie nachylenia ok. 40° i dł. połączeń ok. 30 cm. = 0,000000 3,000	3,000		kpl
1.7 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, powierzchnia ponad 0,3·m2 -analogia Wnętrze tablicy informacyjnej wykonane z blach ocynkowanej, zabezpieczone folią UV i antygrafitti, wzmocnione od frontu i z tyłu listwami zabezpieczającymi, oprawa z desek struganych 2,2 - 2,4 cm grubości uniemożliwiająca wyrwanie tablic. 3,00 = 3,000000 3,000	3,000		szt
1.8 Kalk. Ind. Opracowanie graficzne tablicy informacyjnej 3,00 = 3,000000 3,000	3,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Punkt biwakowy			
2.1 KNR 201/122/2 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty 0,60*0,60*1,00*4 = 1,440000 1,440	1,440		m3
2.2 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu IV Wykopy pod fundamenty 0,60*0,60*1,00*4 = 1,440000 1,440	1,440		m3
2.3 KNR 201/307/7 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10·m odległości przewozu lub za każdy 1·m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu IV 0,60*0,60*1,00*4 = 1,440000 1,440	1,440		m3
2.4 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1·warstwa -analogia Zabezpieczone preparatem bitumicznym powierzchni słupastykającej się z podłożem 1,00*0,47*4 = 1,880000 1,880	1,880		m2
2.5 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami Stopy fundamentowe 1,00*0,60*0,60*4-3,14*0,075*0,075*1,00*4 = 1,369350 1,369	1,369		m3
2.6 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m Rozplantowanie ziemi z wykopu 1,00*0,60*0,60*4-3,14*0,075*0,075*1,00*4 = 1,369350 = 0,000000 1,369	1,369		m3
2.7 KNR 201/505/2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV Rozplantowanie pozostałej ziemi 9,00 = 9,000000 = 0,000000 9,000	9,000		m2
2.8 Kalk. Ind. Dostawa elementów i montaż wiaty Wiaty o konstrukcji drewnianej wsparta na słupach i kryta dwuspadowym dachem. Pokrycie dachowe z blachy dachówkowej. Posadzka w wiacie utwardzona. Wiaty o powierzchni około 9m2 (2,5 m x 3,6m) wspartej na 4 słupach. 1,00 = 1,000000 Ujęto nakłady na całość robót związanych z dostarczeniem materiałów oraz złożeniem poszczególnych elementów. Cena obejmuje wykonanie konstrukcji oraz elementów wykończenia wiaty, impregnację. = 0,000000 1,000	1,000		szt
2.9 Kalk. Ind. Dostawa i montaż stołu oraz ław drewnianych (2 szt.) Nakłady obejmują dostawę i montaż stołu oraz 2szt. ław 1,00 = 1,000000 1,000	1,000		kpl
2.10 Kalk. Ind. Dostawa i montaż elementów małej architektury - stojak na rowery Stojak rowerowy, wykonany z profilu stalowego 50x30 mm, oraz prętów stalowych Ø 12 mm, liczba stanowisk 8 . 1 = 1,000000 1,000	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Punkt widokowy			
3.1 KNR 201/122/2 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty 1,152+0,80 = 1,952000 1,952	1,952		m3
3.2 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10.m, kategoria gruntu IV Wykopy pod fundamenty elementów małej architektury: = 0,000000 - wykop pod posadowienie znaku 0,40*0,40*0,80*1 = 0,128000 0,128	0,128		m3
3.3 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5.m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5.m Zasypanie wykopu 0,40*0,40*0,80*1-3,14*0,05*0,05*1,00 = 0,120150 = 0,000000 0,120	0,120		m3
3.4 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1.warstwa -analogia Zabezpieczone preparatem bitumicznym powierzchni słupka stykającej się z podłożem 1,00*0,60*0,25 = 0,150000 0,150	0,150		m2
3.5 KNR 225/419/1 Słupki do znaków drogowych, drewniane - analogia Słupek jako pal drewniany (impregnowany) wbijany w grunt (elementy wkopane w ziemię lub bezpośrednio stykające się z podłożem zabezpieczone preparatem bitumicznym). Wysokość słupka oznaczeniowego 1,6m. 1,00 = 1,000000 1,000	1,000		szt
3.6 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3.m2 -analogia Tablica kwadratowa informacyjna ze sklejk i iglastej wodoodpornej o wymiarach 30cm x 30cm = 0,000000 - tablica oznaczeniowa punktu widokowego 1,00 = 1,000000 1,000	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Szlaki rowerowe			
4.1 KNR 201/122/2 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty 1,152+9,120 = 10,272000 10,272	10,272		m3
4.2 KNR 201/302/3 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1.km, kategoria gruntu IV Wykopy pod fundamenty elementów małej architektury: - wykopy pod fundament koszy 0,60*0,40*0,20*24,00 = 0,000000 = 1,152000 1,152	1,152		m3
4.3 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5.km odległości transportu, ponad 1.km samochodami skrzyniowymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5.t Wykopy pod fundamenty elementów małej architektury - dodatek za dalsze 3km: = 0,000000 - wykopy pod fundament koszy 0,60*0,40*0,20*24,00 = 1,152000 1,152	1,152	6	m3
4.4 KNR 201/307/3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10.m, kategoria gruntu IV Wykopy pod fundamenty elementów małej architektury: - wykopy pod posadowienie ławek 0,40*0,20*0,50*2*10 = 0,800000 - wykop pod posadowienie znaków 0,40*0,40*0,80*65 = 8,320000 9,120	9,120		m3
4.5 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5.m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5.m Zasypanie wykopu 0,40*0,20*0,50*2*10-0,15* 0,30*0,50 = 0,777500 0,40*0,40*0,80*65-3,14*0,05* = 7,809750 0,05*1,00*65 = 8,587 8,587	8,587		m3
4.6 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1.warstwa -analogia Zabezpieczone preparatem bitumicznym powierzchni słupka stykającej się z podłożem 65,00*0,60*0,25 = 9,750000 9,750	9,750		m2
4.7 KNR 225/419/1 Słupki do znaków drogowych, drewniane - analogia Słupek jako pal drewniany (impregnowany) wbijany w grunt (elementy wkopane w ziemię lub bezpośrednio stykające się z podłożem zabezpieczone preparatem bitumicznym). Wysokość słupka oznaczeniowego 1,6m. 65,00 = 65,000000 65,000	65,000		szt
4.8 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3.m2 -analogia Tablica kwadratowa informacyjna ze sklejki iglastej wodoodpornej o wymiarach 30cm x 30cm = 0,000000 - tablice oznaczeniowe szlaków rowerowych 65,00 = 65,000000 65,000	65,000		szt
4.9 KNR 221/607/1 Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe Prefabrykaty na podpory (2 szt./1 ławkę). Całkowita ilość ławek 10szt. 10,00*2 = 20,000000 Ławka trwale zamocowane do podłoża. = 0,000000 20,000	20,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>4.10 KNR 221/607/2</p> <p>Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa</p> <p>Na 1 ławkę składają się: 2</p> <p>deski oparciowe o wymiarach</p> <p>196 x 12 x 3,8cm siedzisko w</p> <p>formie palety o dł. 196cm i</p> <p>gr. 4,2cm oraz niezbędne do</p> <p>zamocowania ławki śruby 1,96*5*10 = 98,000000</p> <p>98,000</p>	98,000		m
<p>4.11 KNR 202/203/1 (1)</p> <p>Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu</p> <p>taczkami, japonkami</p> <p>Stopy fundamentowe elementów</p> <p>małej architektury -kosz na</p> <p>śmieci, fundament o</p> <p>wymiarach 0,60mx0,20mx0,40m. 0,60*0,40*0,20*24,00 = 1,152000</p> <p>1,152</p>	1,152		m3
<p>4.12 Kalk. Ind. Dostawa i montaż elementów małej architektury - kosze na śmieci</p> <p>Kosz typu parkowego, trwale</p> <p>zamocowany do podłoża.</p> <p>Konstrukcja z z rury Ø 33 mm</p> <p>i blachy 1,5 mm, malowane</p> <p>proszkowo. Kosz opróżnia się</p> <p>po uwolnieniu zamka poprzez</p> <p>obrót, po opróżnieniu</p> <p>samoczynnie powraca do</p> <p>pionu. 24,00 = 24,000000</p> <p>24,000</p>	24,000		kpl