

Wariant B - ścieżka rowerowa o nawierzchni bitumicznej

Budowa : Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 194 i gminnej w zakresie budowy ścieżki rowerowej na odc. Wyrzysk - Osiek
Obiekt : Ścieżka rowerowa na odc. Wyrzysk - Osiek - ETAP II

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1. ELEMENT : Roboty przygotowawcze			
1.	KNR 201-0119-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym	0,592	km
2.	201-0108-06ana Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich, z wywozem i utylizacją	0,063	ha
3.	KNNR 001-0101-01-00 MRRiB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 10-15 cm, z wywozem i utylizacją	3,000	szt
4.	KNNR 001-0101-02-00 MRRiB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 16-25 cm, z wywozem i utylizacją	4,000	szt
5.	KNNR 001-0101-03-00 MRRiB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 26-35 cm, z wywozem i utylizacją	10,000	szt
6.	KNNR 001-0101-04-00 MRRiB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 36-45 cm, z wywozem i utylizacją	5,000	szt
7.	KNNR 001-0101-05-00 MRRiB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 46-55 cm, z wywozem i utylizacją	4,000	szt
8.	KNNR 001-0101-06-00 MRRiB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 56-65 cm, z wywozem i utylizacją	2,000	szt
9.	KNNR 001-0101-05-00 MRRiB Mechaniczne ścinanie drzew, z karczowaniem pni, o średnicy: 46-55 cm, krotność 2, z wywozem i utylizacją	1,000	szt
2. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe			
10.	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	6,000	m
11.	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	0,540	m3
12.	003-0101-04ana Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : betonowych niespękanych, na głębokość 15 cm	6,000	m
13.	401-0108-11ana Wywiezienie gruzu spryżmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na składowisko Wykonawcy	13,485	m3
3. ELEMENT : Roboty ziemne			
14.	201-0126-01ana Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 20 cm	450,000	m2
15.	201-0126-01ana Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: 45 cm	2 214,000	m2
16.	201-0211-05ana Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na składowisko Wykonawcy, samoch. samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/	953,000	m3
17.	KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m, z zagęszczeniem nasypu, z piasku dostarczanego środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II, z materiału dowiezionego	2 202,000	m3
18.	KNR 231-0401-05-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.I-II	6,000	m
19.	401-0108-05ana Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: I-II	1,000	m3
20.	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III, grunt pozyskany z robót ziemnych	190,000	m3
21.	KNR 201-0223-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonyw.koparkami przedsiębior. o pojemn.łyżki 0,25 m3, na odkład, przy objętości wykopu na 1 m rowu, rzeki lub kanału do 1,5 m3, w gruncie kategorii III	242,000	m3

Wariant B - ścieżka rowerowa o nawierzchni bitumicznej

ELEMENT : 3. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22.	201-0211-05ana Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku na składowisko Wykonawcy, samoch.samowładowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/	242,000	m3
23.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 605,000	m2
4. ELEMENT : Podbudowy			
24.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm, ścieżka rowerowa	1 364,000	m2
25.	231-0111-01ana Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm, zjazd	198,000	m2
26.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm, zjazd	198,000	m2
27.	231-0114-05ana Umocnienie poboczy zjazdów z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	43,000	m2
5. ELEMENT : Nawierzchnie			
28.	003-0202-01ana Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy użyciu emulsji asfaltowej	1 364,000	m2
29.	231-0310-05ana Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (AC 11 S 50/70)	1 118,000	m2
30.	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bez fazy o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej, zjazdu	198,000	m2
6. ELEMENT : Elementy ulic			
31.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem. B15 pod krawężnik 20x30 cm	1,000	m3
32.	KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	6,000	m
33.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem. B15 pod krawężnik 12x25 cm	13,000	m3
34.	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	165,000	m
35.	KNR 201-0516-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 40x60x10 cm na podsypce grub.5 cm cementowo-piaskowej (100m x 2 x (1,1m+1,2m)=460m2)	460,000	m2
36.	201-0510-01ana Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm (ziemia z odhumusowania)	460,000	m2
7. ELEMENT : Elementy bezpieczeństwa ruchu			
37.	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	2,000	szt
38.	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	2,000	szt
39.	231-0702-03ana Ustawienie słupków U-12c w kolorze czerwono - białym	4,000	szt
8. ELEMENT : Zieleń drogowa			
40.	KNR 201-0506-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III	1 338,000	m2
41.	KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm (ziemia z odhumusowania)	1 338,000	m2