

INWESTOR: Gmina Będzin
 ul.11-go Listopada 20, 42-500 Będzin

OBIEKT: Trasa rowerowa nr 1 w Będzinie od granicy miasta Dąbrowa Górnicza
 - wały przeciwpowodziowe wzdłuż rzeki Czarna Przemsza do centrum
 miasta Będzina - realizowanego w ramach projektu subregionalnego
 "Rozwój infrastruktury aktywnych form turystyki i rekreacji Centrum Sportów
 Letnich i Wodnych POGORIA - Etap I

TEMAT: **PRZEDMIAR ROBÓT DO PROJEKTU BUD. - WYKONAWCZEGO
 TRASY ROWEROWEJ nr 1**

DATA: 01. 2010

BRANŻA: PRZEDMIAR ROBÓT
 - roboty budowlane
 - docelowa organizacja ruchu
 - czasowa organizacja ruchu

WYKONAŁ:

mgr inż.arch. Bogusław PILCH
 - główny projektant
nr upr. projekt. 518/90
nr ewid. członka ŚOIA
SL-0043

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

Spis treści (dla trasy rowerowej nr 1)

L.p.	Oznaczenie STWiORB	Nazwa	Poz. w przedmiarze robót
1	D-00.00.00	Wymagania ogólne	
2	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	poz. 1,8
3	D-01.02.01	Usunięcie drzew	poz. 23÷24
4	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg	poz. 9
5	D-02.00.01	Roboty ziemne. Wymagania ogólne	poz. 1,8,2÷5,9÷11,17÷18
6	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	poz. 2÷5,9÷11,17÷18
7	D-02.03.01	Wykonanie nasypów	poz. 15÷16
8	D-04.01.01	Korytowanie wraz z profilowaniem i zageszczeniem	poz. 2÷3,9,15÷16
9	D-04.04.00	Podbudowy z kruszyw. Wymagania ogólne	poz. 6÷7,12,19
10	D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechaniczne	poz. 6÷7,12,19
11	D-04.05.01a	Stabilizacja podłoża	poz. 6÷7,12,16,19÷20,21÷22
12	D-05.03.05	Nawierzchnie asfaltobetonowe	poz. 13÷14
13	D-06.01.01	Zieleń drogowa	poz. 25
14	D-07.02.02	Oznakowanie pionowe	poz. 26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Trasa rowerowa na wałach			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym(2,643+0,404km) 3.047	km km	3.047	
				RAZEM	3.047
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek(404x2.5+2643x2) 6296	m ² m ²	6296.000	
				RAZEM	6296.000
3 d.1	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km(6296x0,1) 629.6	m ³ m ³	629.600	
				RAZEM	629.600
4 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV-do 9km(j.w.) Krotność = 36 629.6	m ³ m ³	629.600	
				RAZEM	629.600
5 d.1		Koszty składowania (wysypisko)(j.w.) 629.6	m ² m ²	629.600	
				RAZEM	629.600
6 d.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym (recykler)- grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm(jak poz. 2) 6296	m ² m ²	6296.000	
				RAZEM	6296.000
7 d.1	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym recykler- za każdy dalszy 1 cmgrubość podbudowy po zagęszczeniu(j.w.) Krotność = 23 6296	m ² m ²	6296.000	
				RAZEM	6296.000
2		Aleja parkowa			
8 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.432	km km	0.432	
				RAZEM	0.432
9 d.2	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km(432x0,35) 151.2	m ³ m ³	151.200	
				RAZEM	151.200
10 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV(jak poz. 9) Krotność = 36 151.2	m ³ m ³	151.200	
				RAZEM	151.200
11 d.2		koszy składowania(jak poz. 9) 151.2	m ³ m ³	151.200	
				RAZEM	151.200
12 d.2	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm(432x3,52) 1512	m ² m ²	1512.000	
				RAZEM	1512.000
13 d.2	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm(jak poz. 12) 1512	m ² m ²	1512.000	
				RAZEM	1512.000
14 d.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.(jak poz. 12) 1512	m ² m ²	1512.000	
				RAZEM	1512.000
3		Wjazd na wały			
15 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV(3x4,5x7,5+10,5x13,5+7,5x9,73)=316 316	m ³ m ³	316.000	
				RAZEM	316.000
16 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV(jak poz. 15) 316	m ³ m ³	316.000	
				RAZEM	316.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.3 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.do 1 km(jak poz. 15) 316	m ³ m ³	 316.000	
				RAZEM	316.000
18	KNR 2-01 d.3 0214-02	Nakiady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV(jak poz. 15) Krotność = 36 316	m ³ m ³	 316.000	
				RAZEM	316.000
19	KNR 2-31 d.3 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm(316:2,46) 128.15	m ² m ²	 128.150	
				RAZEM	128.150
20	KNR 2-01 d.3 0124-02	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:5 kat.gr.IV) 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNR 9-11 d.3 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
22	KNR 9-11 d.3 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
4		Wycinka drzew			
23	Analiza in- d.4 westorska	Wycinka drzew kolidujących z projektowaną trasą rowerową wzdłuż wałów - drzewa o średnicy 42-51cm 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
24	Analiza in- d.4 westorska	Wycinka drzew kolidujących z projektowaną trasą rowerową wzdłuż wałów - drzewa o średnicy powyżej 51cm 48	szt szt	 48.000	
				RAZEM	48.000
5		Nasadzenia zastępcze			
25	Analiza in- d.5 westorska	nasadzenia zastępcze 68	szt szt	 68.000	
				RAZEM	68.000
6		Oznakowanie informacyjne			
26	d.6	Oznakowanie informacyjne wjazdów - regulamin korzystania z wałów 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000

ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWA I NA CZAS BUDOWY

Spis treści (dla trasy rowerowej nr 1)

L.p.	Oznaczenie STWiORB	Nazwa	Poz. w przedmiarze robót
1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome	poz. 1÷3
2	D-07.02.02	Oznakowanie pionowe	poz. 4÷9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Docelowa organizacja ruchu			
1	KNNR 6 d.1 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 51	szt. szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
2	KNNR 6 d.1 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 53	szt. szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
3	KNNR 6 d.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych długości 3,50m 51	szt. szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
4	KNNR 6 d.1 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie - znak P-4 13.4	m ² m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
5	KNNR 6 d.1 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - przejazdy dla rowerzystów kolor czerwony - znak P-11 39.9	m ² m ²	39.900	
				RAZEM	39.900
6	KNNR 6 d.1 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie kolor biały - znak P-10 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 6 d.1 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie - znak P-6 10.5	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
8	KNR AT-04 d.1 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Organizacja ruchu na czas budowy - oznakowanie - etapy 18-30			
9		Oznakowanie na czas budowy danego etapu, utrzymanie oznakowania, koszt dzierżawy 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Organizacja ruchu na czas budowy - opłaty za zajęcie pasa drogowego - refaktura po wyliczeniu kosztów przez Powiatowego Zarządcę Dróg w Będzinie			