

inwestor:

GMINA GOŁDAP
reprezentowana przez
Burmistrza Gołdapi
z siedzibą w Gołdapi - Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap

przedsięwzięcie:

**WIELOETAPOWA BUDOWA DZIELNICY UZDROWISKOWEJ
W GOŁDAPI**

Inwestycja

**pierwszy etap przedsięwzięcia
OBIEKTY INWESTYCJI W DZIELNICY
UZDROWISKOWEJ W GOŁDAPI**

zadanie nr:



D1
OŚWIETLONY CIĄG PIESZO-ROWEROWY
przy ul. Wczasowej w Gołdapi
na terenie działki oznaczonej numerem geodezyjnym 1975/2

numer opracowania:

2a- I-D1-PR/d-2/08

temat opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT
dróg i ich oznakowania

opracowali:	imię i nazwisko:	podpis:	data:
zespół autorski:	mgr inż. Stanisław Nowik nr upr.: SUW-44/83, SUW-47/85 nr ind. PIIB – PDL/BD/1002/01		30.06.2008
inwestycja:			
Przewodniczący Zarządu:	mgr inż. arch. Andrzej L. Szulc		30.06.2008

Suwałki, czerwiec 2008 r.

Przedmiar

roboty drogowe

Obiekt ŚCIEŻKA ROWEROWO-PIESZA.
Kod CPV 45233121-3
Budowa Gołdap- dzielnica sanatoryjna .Ul. Wczasowa.
Inwestor Urząd Miasta Gołdap,

ŚCIEŻKA ROWEROWO-PIESZA.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	A. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		I. ROBOTY POMIAROWE		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 946,5 / 1000	km	0,947
		razem	km	0,947
	D-02.00.00	B. ROBOTY ZIEMNE		
		I. ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE		
2	D.01.02.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-II- usunięcie ziemi urodzajnej grubosci 20 cm ze skarp z odwiezieniem na odkład (3,00 + 1,00 + 1,25 + 1,50 + 1,80 + 2,2 + 2,0 + 1,5 + 1,5 + 1,8 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 1,4 + 1,2 + 1,3 + 2,0 + 2,5 + 2,2 + 2,0 + 1,2 + 1,2 + 2,0) / 23 = 1,685 1,685 x 946,5x0,2	m ³	319
		razem	m ³	319
		II. ROBOTY ZIEMNE ZASADNICZE		
3	D.02.01.01.	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku na nasyp lub odkład samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III wg tabeli robót ziemnych 667	m ³	667
		razem	m ³	667
4	D.02.01.01.	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km na odkład , po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV do 5 km . Krotność = 8 667-120	m ³	547
		razem	m ³	547
5	D.02.03.01.	Formowanie spycharkami nasypów o wysokości do3m, grunt kategorii III-IV grunt dowieziony samochodami samowyladowczymi wg tabeli robót ziemnych 120	m ³	120
		razem	m ³	120
6	D.02.03.01.	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	120
		III. ROBOTY ZIEMNE WYKOŃCZENIOWE.		
7	D.02.03.01.	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i zieleńców w gruncie kategorii I-III 1594,6 + 646,31	m ²	2.241
		razem	m ²	2.241
8	D-09.01.01.	Dowiezienie ziemi roślinnej z hałdy na skarpy nasypów i zieleńce Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III (gr.15 cm) 2241 x 0,15	m ³	336
		razem	m ³	336
9	D-09.01.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV Rozłożenie ziemi roślinnej na skarpach i zieleńcach warstwą grubości 15 cm	m ³	336
10	D-09.01.01.	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	2.241
		C. ELEMENTY ODWODNIENIA		
	D-08.05.01	I. ŚCIEK PODCHODNIKOWY I SKARPOWY Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH KORYTKOWYCH		
11	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych korytkowych podchodnikowy i skarpowy o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 2 x 42,00 + 17,20	m	101
		razem	m	101
	D-06.02.01	II. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI Z RUR BETONOWYCH O ŚREDNICY 40 cm		
12	D-06.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III 24,00 x 1,10 x 1,60	m ³	42
		razem	m ³	42
13	D-06.02.01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami 0,15 x 0,40 x 24,00	m ³	1,44
		razem	m ³	1,44
14	D-06.02.01	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 8+16	m	24
		razem	m	24

ŚCIEŻKA ROWEROWO-PIESZA.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
15	D-06.02.01	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	4
16	D-06.02.01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	42
D. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
I. NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI ROWEROWO-PIESZEJ I WJAZDÓW BRAMOWYCH				
a. roboty przygotowawcze				
17	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV , konstrukcyjne ścieżki rowerowo-piesz, wjazdów bramowych 1899 + 166	m2	2.065
razem			m2	2.065
b. krawężniki				
18	D.08.01.01	Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 40x40cm pod ławy krawężnikowe- krawężnik wystający i najazdowy krawężniki najazdowe przy przejściach dla pieszych i wjazdach bramowych 13+8+11+8+6 krawężniki wystające: 958 -46	m	46
razem			m	912
19	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające z betonu B 15 i betonowa zwykła pod krawężniki najazdowe z betonu B 15	m3	77
19.1		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 20x30 wystające z betonu B 15 krawężniki wystające 912 x 0,0825	m3	75,24
razem			m3	75,24
19.2		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 20x30 z betonu B 15 46 x 0,0375	m3	1,73
razem			m3	1,73
20	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	958
c. obrzeża				
21	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.918
d. warstwy konstrukcyjne				
22	D-04.04.02.	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm na ścieżce rowerowo piesz, i wjazdach bramowych 1899 + 166	m2	2.065
razem			m2	2.065
23	D-10.05.01.	Nawierzchnia ścieżki rowerowo-piesz, z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1899	m2	1.899
razem			m2	1.899
24	D-08.04.01.	Nawierzchnia wjazdów bramowych z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm koloru granatowego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 166	m2	166
razem			m2	166
II. POBOCZA				
25	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	462
26	D.05.01.03	Nawierzchnia pobocza zwirowa rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	462
26.1		Górna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	462
26.2		Górna warstwa jezdni o nawierzchni zwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 2	m2	462
E. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE				
I. OZNAKOWANIE PIONOWE				
27	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 D - 1 Droga z pierwszeństwem I generacji 2 D - 6b Przejście dla pieszych i przejazd dla rowerzystów II generacji 2 C - 13/16 Droga dla pieszych i rowerów , I generacji 2 C - 13a/16a Koniec drogi dla pieszych i rowerów , I generacji 2 A - 7, Ustup pierwszeństwa II generacja 1	szt	2
			szt	2
			szt	2
			szt	2
			szt	1

ŚCIEŻKA ROWEROWO-PIESZA.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
			razem	szt	9
28	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		szt	6
		Słupki do znaków ocynkowane FI 60,5 mm dług. 3,50 m		szt	1
		Słupki do znaków ocynkowane O 60,5 mm dług. 4,50 m		szt	1
			razem	szt	7
II. OZNAKOWANIE POZIOME					
29	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie		m2	24,00
		P-10 24		m2	5,50
		P-11 5,5		m2	5,50
			razem	m2	29,50

ŚCIEŻKA ROWEROWO-PIESZA.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	370,986		
2	Brukarze gr.II	r-g	1.137,678		
3	Brukarze gr.III	r-g	126,516		
4	Darniarze gr.II	r-g	141,183		
5	Robotnicy gr.I	r-g	1.203,191		
6	Robotnicy gr.II	r-g	2.309,362		
		Razem	5.288,917		

ŚCIEŻKA ROWEROWO-PIESZA.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-15 na ławę betonową z transportem	m3	80,049		
2	Beton zwykły B-20 z transportem	m3	1,480		
3	Cement portlandzki 35	t	39,061		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,146		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	3,061		
6	Drewno opałowe	kg	76,608		
7	Farba chlorokauczukowa	dm3	11,594		
8	Gлина surowa budowlana	m3	7,808		
9	Gruz z betonu zwirowego	m3	0,315		
10	Kostka brukowa betonowa 8cm granatowa	m2	170,150		
11	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1.946,475		
12	Krawężnik drogowy betonowy 30x20cm	m	977,160		
13	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	80,344		
14	Nasiona traw	kg	26,892		
15	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1.956,360		
16	Piasek	m3	193,088		
17	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm	szt	208,060		
18	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	3,717		
19	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	12,768		
20	Rury betonowe ze stopką C na zakład 400mm	m	24,720		
21	Słupki do znaków ocynkowane O 60,5 mm dług. 4,50 m	szt	1,000		
22	Słupki do znaków ocynkowane O 60,5 mm dług. 3,50 m	szt	6,000		
23	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,098		
24	Tablice znaków drogowych	szt	9,000		
25	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni i betonu	szt	0,619		
26	Tłuczeń kamienny	t	657,083		
27	Woda	m3	106,239		
28	Żwir	m3	40,718		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beczkwóz ciągniony 1500dm3	m-g	1,104		
2	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	4,297		
3	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	1,104		
4	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	4,297		
5	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	60,129		
6	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	12,163		
7	Malowarka do pasów	m-g	0,912		
8	Piła do cięcia płytek	m-g	61,950		
9	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	5,575		
10	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	8,014		
11	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	232,746		
12	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	46,823		
13	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	16,349		
14	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	1,248		
15	Ubijak spalinowy	m-g	109,445		
16	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	86,661		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	12,216		
		Razem	665,032		