

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:

E1**PROMENADA UZDROWISKA**

przedłużenie ul. Stadionowej w Gołdapi

na terenie działek oznaczonych numerami geodezyjnymi:

7, 8, 9/3, 9/6, 9/7, 12, 13, 16/4, 17, 31, 35/2, 36, 37, 38/1, 38/2, 39, 40/1, 384, 385, 1479,
1887/2, 1898/8, 1970/1, 1970/2, 1975/2, 1975/3, 3280/3, 3280/4,



numer opracowania:

2a- I-E1-PR/d-2/08

temat opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

nawierzchni, ukształtowania terenu i organizacji ruchu

opracowali:	imię i nazwisko:	podpis:	data:
zespół autorski:	mgr inż. Anna Andruszkiewicz		10.07.2009
akceptacja:	imię i nazwisko:	podpis:	data:
Przez Zarząd:	mgr inż. arch. Andrzej L. Szulc		10.07.2009

Suwałki, lipiec 2009 r.

Przedmiar robót

roboty drogowe

Obiekt Wieloetapowa Budowa Dzielnicy Uzdrawiskowej w Gołdapi
Kod CPV 45233121-3
Budowa PROMENADA UZDROWISKA – przedłużenie ul. Stadionowej w Gołdapi
Inwestor GMINA GOŁDAP reprezentowana przez Burmistrza Gołdapi z siedzibą w Gołdapi
 Plac Zwycięstwa 14
 19-500 Gołdap

Wieloetapowa Budowa Dzielnicy Uzdrawiskowej w Goldapi

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	A. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01	I. ROBOTY POMIAROWE		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1800 + dojazdy - 100 = 1900 m 1900 / 1000	km	1,900
		razem	km	1,900
	D-01.02.04	II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 42 + 41 + 108 + 83 + 19	m	293
		razem	m	293
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 9 + 50 + 11 + 50 + 7 + 3 + 3 + 6 + 21 + 4	m	164
		razem	m	164
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej bet. polbruk grubości 8 cm na podsypce piaskowej (10,00 + 50,00) x 2,50 + 9,00 x 4,00 + (19,00 + 9,00) x 5,50 + 2,00 x 3,50	m ²	347
		razem	m ²	347
5	D-05.03.11	Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej w ulicy Stadionowej i ulicy bocznej, frezowanie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8cm (15 + 10 + 15 + 20 + 20 + 50 + 100 + 62 + 100 + 50) x 6,00 + (12 + 18) x 0,5 x 10 + 40 x 6,00 + 65 x 5,00	m ²	3.367
		razem	m ²	3.367
6	D-01.02.04	Transport wewnętrzny z załadunkiem ręcznym kruszywa łamanego pojazdami samowładowczymi na odległość do 5km krawężnik 20 x 30 293 x 0,133 obrzeże 20 x 6 164 x 0,028 nawierzchnia z kostki z polbruku gr.8 cm 347 x 0,08 x 1,9 nawierzchnia z masy mineralno asfaltowej gr.8 cm 3367 x 0,08 x 2,45	t	39
			t	5
			t	53
			t	660
		razem	t	757
	D-02.00.00	B. ROBOTY ZIEMNE		
	D-01.02.02	I. ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE		
7	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 20 cm z pasa drogowego za pomocą spycharki poza granice robót ziemnych 224 x 20 + 76 x 15 + 110 x 20 + 80 x 15 + 495 x 20 + 185 x 15 + 70 x 20 + 110 x 15 + 450 x 10	m ²	29.245
		razem	m ²	29.245
8	D-01.02.02	Odwiezenie nadmiaru ziemi roślinnej z hałdy na odkład samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km z załadunkiem humusu koparkami przedsiębiorzymi 0,4 m ³ 29245 x 0,2 - 14555 x 0,15	m ³	3.666
		razem	m ³	3.666
	D-02.00.00	II. ROBOTY ZIEMNE ZASADNICZE		
9	D-02.01.01	Wykopy wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km na nasyp - ładowarka o pojemności łyżki 3,00m ³ , grunt kategorii III Promenada uzdrawiskowa 8397 Ulica Dojazdowa 124	m ³	8.397
			m ³	124
		razem	m ³	8.521
10	D-02.02.01	Dowiezienie gruntu III kat. z ukopu samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km na nasypy, z załadunkiem koaprka 0,6 m ³ Promenada uzdrawiskowa 18509 Ulica Dojazdowa 23 - 8521	m ³	18.509
			m ³	23
			m ³	-8.521
		razem	m ³	10.011
11	D-02.02.01	Formowanie spycharkami nasypów z gruntu dowozonego środkami transportu wg tab. robót ziemnych 18532	m ³	18.532
		razem	m ³	18.532
12	D-02.02.01	Zagęszczenie nasypów walcami 18532	m ³	18.532
		razem	m ³	18.532
	D-09.01.01	III. ROBOTY ZIEMNE WYKOŃCZENIOWE.		
13	D-09.01.01	Plantowanie skarp i zieleńców wyk. mechanicznie w gruncie kategorii I-III Powierzchnia zieleńców 9209 Powierzchnia skarp 3795	m ²	9.209
			m ²	3.795
		razem	m ²	13.004
14	D-09.01.01	Dowiezienie ziemi roślinnej z hałdy na zieleńce Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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) 13004 x 0,15	m ³	1.951
		razem	m ³	1.951

Wieloletnia Budowa Dzielnicy Uzdrawiskowej w Gołdapi

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
15	D-09.01.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-II. Rozłożenie ziemi roślinnej na zieleńcach i skarpach warstwą grub. 15 cm	m3	1.951
	D.05.00.00.	C. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
		I. Nawierzchnia bitumiczna - włączenie Promenady w ul. Wczasową		
	D.04.01.01	a. roboty przygotowawcze		
16	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV . 252,55	m2	253
		razem	m2	253
	D.08.01.01	b. krawężniki		
17	D.08.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 83,9	m	84
		razem	m	84
18	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu B15 z oporem pod krawężniki 20x30 84 x 0,0825	m3	6,93
		razem	m3	6,93
19	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	84
		c. warstwy konstrukcyjne		
20	D-04.04.01	Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m2	253
21	D-04.04.02.	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	253
22	D.04.03.01.	Skropienie warstw niebitumicznych 1 krotnie i warstwy bitumicznej 1 krotnie emulsją asfaltową 253 x 2	m2	506
		razem	m2	506
23	D-04.07.01.	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego BA 0-25 mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm	m2	253
24	D-05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego BA 0-12,8 mm z użyciem asfaltu modyfikowanego z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	253
		II. POBOCZA- kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie -włączenie Promenady w ul.Wczasową		
	D.04.01.01	a. roboty przygotowawcze		
25	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	53
26	D.05.01.03	Nawierzchnia pobocza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	53
		III. Nawierzchnia jezdna promenady z kostki brukowej bet. Starobruk grubości 8 cm		
	D.04.01.01	a. roboty przygotowawcze		
27	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV powierzchnia jezdna 12188 powierzchnia ścieku 1434 powierzchnia pomiędzy ściekiem i ścieżką rowerową 1022	m2 m2 m2	12.188 1.434 1.022
		razem	m2	14.644
		b. palisada z bloczków Decor 40 x 20 x 14		
28	D.08.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod ławę krawężnikową z palisad (bloczek Decor) palisada bloczek Decor 40 x 20 x 14 na ławie betonowej 3557 palisada bloczek Decor 40 x 20 x 14 na podsypce piaskowej 2880	m m	3.557 2.880
		razem	m	6.437
29	D.08.01.01	Ława betonowa B 15 z oporem pod palisadę Decor 3557 x 0,0825	m3	293,45
		razem	m3	293,45
30	D.08.01.01	Ustawienie palisady z bloczków Decor 40x20x14 (analogia) palisada bloczek Decor 40 x 20 x 14 na podsypce cementowo piaskowej 3557 palisada bloczek Decor 40 x 20 x 14 na podsypce piaskowej 2880	m m	3.557 2.880
		razem	m	6.437
		c. warstwy konstrukcyjne		
31	D.04.02.01	Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm		

Wieloletnia Budowa Dzielnicy Uzdrawiskowej w Goldapi

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		poz.23 14664	m2	14.664
		razem	m2	14.664
32	D.04.06.01.	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu RM = 7,5 grubości 20 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem z polewaniem wodą	m2	14.664
33	D.05.03.23a	Nawierzchnie jezdni promienady z kostki brukowej betonowej starobruk grubości 8cm, układane na podspycie cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m2	14.664
		razem	m2	14.664
		IV. Nawierzchnia zatok autobusowych		
	D.04.01.01	a. roboty przygotowawcze		
34	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zatok w gruncie kategorii I-IV-	m2	228
	D.08.01.01	b. krawężniki		
35	D.08.01.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i lawy krawężnikowe 112 + 114	m	226
		razem	m	226
36	D.08.01.01	Lawa betonowa z betonu B 15 zwykła pod krawężniki kamienne 20x25 112 x 0,0375	m3	4,20
		razem	m3	4,20
37	D.08.01.01	Lawa betonowa z betonu B15 z oporem pod krawężniki kamienne 114 x 0,0825	m3	9,41
		razem	m3	9,41
38	D.08.01.01	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x25cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	112
39	D.08.01.01	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	114
		c. warstwy konstrukcyjne		
40	D.04.02.01	Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm poz.26 228	m2	228
		razem	m2	228
41	D-04.06.01.	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego B 20 z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	228
42	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm , z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	228
	D.08.02.02	IV. Nawierzchnia ścieżek rowerowych i chodników		
	D.04.01.01	a. roboty przygotowawcze		
43	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV- chodniki 7625 ścieżki rowerowe 6361	m2 m2	7.625 6.361
		razem	m2	13.986
	D.08.03.01.	b. obrzeża(ujęto wszystkie obrzeża występujące w zadaniu 'Promenada uzdrawiskowa')		
44	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3619	m	3.619
		razem	m	3.619
		c. warstwy konstrukcyjne		
45	D-04.04.01	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	13.986
46	D-08.02.02.	Ścieżki rowerowe z kostki betonowej NOVA GRANIT" grubości 80mm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6.361
47	D-08.02.02.	Chodniki z kostki betonowej "NOVA GRANIT" grubości 80mm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 7625	m2	7.625
		razem	m2	7.625
		D. ORGANIZACJA RUCHU		
	D-07.02.01	I. OZNAKOWANIE PIONOWE		
		a. montaż tablic znaków		
48	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		

Wieloletnia Budowa Dzielnicy Uzdrawiskowej w Gołdapi

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		A 7 II generacja :ustęp pierwszeństwa 14	szt	14
		C - 13 / 16 I generacja : droga dla rowerów / droga dla pieszych (pionowy podział) 2	szt	2
		C - 16 / 13 I generacja : droga dla pieszych / droga dla rowerów (pionowy podział) 22	szt	22
		C - 16 / 13 I generacja : droga dla pieszych / droga dla rowerów (poziomy podział) 5	szt	5
		C - 16a / 13a I generacja : koniec drogi dla pieszych / koniec drogi dla rowerów (poziomy podział) 1	szt	1
		C - 16a / 13a I generacja : koniec drogi dla pieszych / koniec drogi dla rowerów (pionowy podział) 2	szt	2
		D - 1 I generacja ; droga z pierwszeństwem 24	szt	24
		D - 6b II generacja ; przejście dla pieszych i przejazd dla rowerzystów 54	szt	54
		D - 15 I generacja ; przystanek autobusowy 2	szt	2
		razem	szt	126
		b. montaż słupków		
49	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm stabilizowane betonem	szt	112
	D-07.01.01	II. OZNAKOWANIE POZIOME -odblaskowe grubowarstwowe		
50	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe wykonywane mechanicznie-linie segregacyjne i krawędziowe ciągle P - 4 ; linia podwójna ciągła 19,69	m2	20
		razem	m2	20
51	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie P - 1b linia pojedyncza przerywana krótka 55 P - 1e linia pojedyncza przerywana prowadząca szeroka 162,19 P - 6 linia ostrzegawcza 65	m2 m2 m2	55 162 65
		razem	m2	282
52	D-07.01.01	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie P - 13 linia warunkowego zatrzymania złożona z trójkątów 13,50 P - 14 linia warunkowego zatrzymania złożona z prostokątów 69,51 P - 23 rower 10,42	m2 m2 m2	14 70 10
		razem	m2	94
53	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P - 10 przejście dla pieszych 270 P - 11 przejścia dla rowerzystów 13,44	m2 m2	270 13
		razem	m2	283
		E. USTAWIENIE URZĄDZEŃ REKREACYJNO REHABILITACYJNYCH		
54	D.10.01.05.	Dostawa i montaż na stopach betonowych urządzeń rekreacyjno rehabilitacyjnych dla dorosłych wg .Stopy fundamentowe z betonu B15 30x30x40 cm, zabezpieczone przeciwwilgociowo emulsją bitumiczną łyżwy 2 surf 1 masażysta 2 winda 2 pas 2 ster 1 hustawka 2 pony 2 narty 2 porecze 1 kierownica 1 ławeczka z pedałami	kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl	2,000 1,000 2,000 2,000 2,000 1,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000
		razem	kpl	18,000
55	D.10.01.05.	Dostawa i montaż koszy na śmieci, - zgodnie z rysunkiem w projekcie	szt	52,000
56	D.10.01.05.	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową	m	86

Wieloetapowa Budowa Dzielnicy Uzdrawiskowej w Goldapi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1.345,515		
2	Betoniarze gr.III	r-g	1.507,262		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	21,050		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	1,569		
5	Brukarze gr.II	r-g	6.934,091		
6	Brukarze gr.III	r-g	8.424,442		
7	Cieśle gr.II	r-g	299,736		
8	Malarze gr.III	r-g	22,701		
9	Operatorzy	r-g	2,429		
10	Robocizna razem	r-g	90,132		
11	Robotnicy gr.I	r-g	11.022,666		
12	Robotnicy gr.II	r-g	29.382,214		
13	Robotnicy	r-g	65,806		
		Razem	59.119,612		

Wieloetapowa Budowa Dzielnicy Uzdrawiskowej w Gołdapi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton B20 na podbudowę (zatoki autobusowe) z transportem	m3	46,284		
2	Beton chudy RM 7,5 na podbudowę zasadniczą z transportem	m3	2.232,594		
3	Beton zwykły B-15 na ławę betonową z transportem	m3	326,550		
4	Beton zwykły B15	m3	1,315		
5	Beton zwykły B-30	m3	5,040		
6	Beton zwykły B7,5	m3	0,593		
7	blozki Decor 40x20x14 (na polisadę)	m	6.565,740		
8	Cement portlandzki 35	t	438,845		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,030		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	12,518		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,017		
12	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,008		
13	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	6,048		
14	Emulsja asfaltowa	kg	258,060		
15	Gлина surowa budowlana	m3	0,896		
16	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,791		
17	Kostka brukowa betonowa NOVA GRANIT" 8cm szara	m2	7.815,625		
18	Kostka brukowa betonowa Nowa Granit 8cm czerwona	m2	6.520,025		
19	Kostka brukowa betonowa starobruk 8cm szara	m2	15.030,600		
20	Kostka kamienna nieregularna wys.9-11 cm z transportem	t	56,270		
21	kosz na śmieci II	szt	26,000		
22	kosz na śmieci	szt	26,000		
23	Krawężniki iglaste kl.II	m3	7,446		
24	Krawężniki betonowe drogowe 20x30 cm	m	85,680		
25	Krawężniki kamienne uliczne 20x25cm	m	113,120		
26	Krawężniki kamienne uliczne 20x30cm	m	115,140		
27	Kruszywo łamane do stabilizacji mechanicznej na podbudowę pomocniczą	t	107,323		
28	Ławki I	szt	43,000		
29	Ławki	szt	43,000		
30	Masa termoplastyczna	dm3	279,255		
31	Mieszanka betonu asfaltowego BA 0-25 mm na podbudowę z transportem	t	41,391		
32	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstwy ścieralnej 0-12,8 z transportem	t	32,257		
33	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	3.691,380		
34	Olej napędowy do silników luzem	kg	9,108		
35	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	6,954		
36	Piasek	m3	2.919,560		
37	Pospółka- kruszywo naturalne do stabilizacji mechanicznej	m3	6.295,717		
38	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	78,099		
39	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,198		
40	Słupki z rur stalowych	szt	112,000		
41	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni i betonu	szt	4,196		
42	wbudowane urządzenia	szt	1,000		
43	Woda	m3	2.543,057		
44	Znak drogowy I generacji średni typu C	szt	32,000		
45	Znak drogowy I generacji średni typu D	szt	26,000		
46	Znak drogowy II generacji średni typu A	szt	14,000		
47	Znak drogowy II generacji średni typu D	szt	54,000		
48	Żwir	m3	4,468		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Wieloetapowa Budowa Dzielnicy Uzdrawiskowej w Goldapi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beczkwóz ciągniony 1500dm3	m-g	170,494		
2	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,578		
3	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	170,494		
4	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	1,900		
5	Ciągnik kołowy 37kW (50KM) (1)	m-g	0,578		
6	Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	29,630		
7	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	190,632		
8	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	456,050		
9	Koparka kołowa 0,60m3	m-g	0,025		
10	Ładowarka kołowa 3,0m3	m-g	182,349		
11	Malowarka do pasów	m-g	22,294		
12	Piła do cięcia płyt	m-g	786,180		
13	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	1,900		
14	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	4,731		
15	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	82,271		
16	Równiarka samojezdna 88kW (120KM) (1)	m-g	0,276		
17	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	36,544		
18	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	4.767,503		
19	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	49,224		
20	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	107,744		
21	Samochód samowyladowczy 15-20t	m-g	405,600		
22	Skrapiarka do bitumu samochodowa 5000dm3	m-g	3,036		
23	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	19,100		
24	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	194,411		
25	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	371,043		
26	Spycharka gąsienicowa kW (75KM) (1)	m-g	57,316		
27	Środek transportowy	m-g	0,151		
28	Ubijak spalinowy	m-g	741,258		
29	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	0,774		
30	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	489,008		
31	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	4,731		
32	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	63,195		
33	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	1.331,830		
34	Wibrator powierzchniowy	m-g	1.906,320		
35	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	1,100		
		Razem	12.650,270		

Przedmiar robót

karczowanie drzew

Obiekt Promenada Uzdrawiskowa w w Gołdapi
Kod CPV 45233121-3 - Roboty w zakresie budowy dróg głównych
Budowa Gołdap- Główna Ulica Uzdrawiskowa
Inwestor Urząd Miasta Gołdap,

Promenada Uzdrowskowa w w Gołdapi

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-01.02.01	Wycinka drzew wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem dłuźyc, karpiny i gałęzi.		
1	D-01.02.01	Drzewa o srednicy 10-15 cm	szt	15
1.1		KNR 2-01 0103/01 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	15
1.2		KNR 2-01 0105/01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	15
1.3	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/01 Transport dłuźyc na odległość do 2km 15 x 1,60 x 0,14 ² x 3,14 x 0,25	m ³	0,37
		razem	m ³	0,37
1.4	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km 15 x 0,25 x 0,14 ² x 3,14 x 0,25	mp	0,06
		razem	mp	0,06
1.5	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km średnia szerokość korony drzew 2,10 m, średnia wysokość korony drzew 4,90 m (1 / 3 x 3,14 x (0,5 x 2,10) ² x 4,90 x 15) / 5	mp	17
		razem	mp	17
2	D-01.02.01	Drzewa o średnicy 16-25	szt	15
2.1		KNR 2-01 0105/02 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	15
2.2	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/01 Transport dłuźyc na odległość do 2km 15 x 1,30 x 0,17 ² x 3,14 x 0,25	m ³	0,44
		razem	m ³	0,44
2.3	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km 15 x 0,50 x 0,17 ² x 3,14 x 0,25	mp	0,17
		razem	mp	0,17
2.4	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km średnia szerokość korony drzew 2,10 m, średnia wysokość korony drzew 4,90 m (1 / 3 x 3,14 x (0,5 x 2,10) ² x 4,90 x 15) / 5	mp	17
		razem	mp	17
3	D-01.02.01	Drzewa o średnicy 26-35	szt	18
3.1		KNR 2-01 0103/03 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	18
3.2		KNR 2-01 0105/03 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	18
3.3	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/01 Transport dłuźyc na odległość do 2km 18 x 1,00 x 0,29 ² x 3,14 x 0,25	m ³	1,19
		razem	m ³	1,19
3.4	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km 18 x 0,75 x 0,29 ² x 3,14 x 0,25	mp	0,89
		razem	mp	0,89
3.5	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km średnia szerokość korony drzew 2,10 m, średnia wysokość korony drzew 4,90 m (1 / 3 x 3,14 x (0,5 x 2,10) ² x 4,90 x 18) / 5	mp	20
		razem	mp	20
4	D-01.02.01	Drzewa o srednicy 36-45	szt	19
4.1		KNR 2-01 0103/04 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	19
4.2		KNR 2-01 0105/04 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	19
4.3	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/01 Transport dłuźyc na odległość do 2km 19 x 2,00 x 0,41 ² x 3,14 x 0,25	m ³	5,01
		razem	m ³	5,01
4.4	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km 19 x 1,00 x 0,41 ² x 3,14 x 0,25	mp	2,51
		razem	mp	2,51
4.5	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km średnia szerokość korony drzew 2,10 m, średnia wysokość korony drzew 4,90 m (1 / 3 x 3,14 x (0,5 x 2,10) ² x 4,90 x 19) / 5	mp	21
		razem	mp	21
5	D-01.02.01	Drzewa o srednicy 46-55	szt	3
5.1		KNR 2-01 0103/05 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	3

Promenada Uzdrawiskowa w w Gołdapi

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
5.2		KNR 2-01 0105/05 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	3
5.3	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/01 Transport dłużyc na odległość do 2km 3 x 2,00 x 0,50 ² x 3,14 x 0,25	m3	1,18
		razem	m3	1,18
5.4	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km 3 x 1,25 x 0,50 ² x 3,14 x 0,25	mp	0,74
		razem	mp	0,74
5.5	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km średnia szerokość korony drzew 2,10 m, średnia wysokość korony drzew 4,90 m (1 / 3 x 3,14 x (0,5 x 2,10) ² x 4,90 x 3) / 5	mp	3
		razem	mp	3
6	D-01.02.01	Drzewa o średnicy 56-66	szt	2
6.1		KNR 2-01 0103/06 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	2
6.2		KNR 2-01 0105/06 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	2
6.3	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/01 Transport dłużyc na odległość do 2km 2 x 1,50 x 0,61 ² x 3,14 x 0,25	m3	0,88
		razem	m3	0,88
6.4	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km 2 x 1,50 x 0,61 ² x 3,14 x 0,25	mp	0,88
		razem	mp	0,88
6.5	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km średnia szerokość korony drzew 2,10 m, średnia wysokość korony drzew 4,90 m (1 / 3 x 3,14 x (0,5 x 2,10) ² x 4,90 x 2) / 5	mp	2
		razem	mp	2
7	D-01.02.01	Drzewa o średnicy 66-75 cm	szt	1
7.1		KNR 2-01 0103/07 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	1
7.2		KNR 2-01 0105/07 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	1
7.3	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/01 Transport dłużyc na odległość do 2km 1 x 6,00 x 0,70 ² x 3,14 x 0,25	m3	2,31
		razem	m3	2,31
7.4	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km 1 x 1,75 x 0,70 ² x 3,14 x 0,25	mp	0,67
		razem	mp	0,67
7.5	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km średnia szerokość korony drzew 2,10 m, średnia wysokość korony drzew 4,90 m (1 / 3 x 3,14 x (0,5 x 2,10) ² x 4,90 x 1) / 5	mp	1
		razem	mp	1
8	D-01.02.01	Drzewa o średnicy powyżej 75 cm	szt	1
8.1		KNR 2-01 0103/07 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy powyżej 75cm	szt	1
8.2		KNR 2-01 0105/07 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy powyżej 75cm	szt	1
8.3	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/01 Transport dłużyc na odległość do 2km 1 x 3,50 x 1,10 ² x 3,14 x 0,25	m3	3,32
		razem	m3	3,32
8.4	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/02 Transport karpiny na odległość do 2km 1 x 2,00 x 1,10 ² x 3,14 x 0,25	mp	1,90
		razem	mp	1,90
8.5	D-01.02.01	KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km średnia szerokość korony drzew 2,10 m, średnia wysokość korony drzew 4,90 m (1 / 3 x 3,14 x (0,5 x 2,10) ² x 4,90 x 1) / 5	mp	1
		razem	mp	1
		Wycinka krzaków		
9	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków 3142 / 10000	ha	0,31
		razem	ha	0,31
9.1		KNR 2-01 0108/04 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyci gęstych	ha	0,31
9.2		KNR 2-01 0110/03 Transport gałęzi na odległość do 2km		

Promenada Uzdrawiskowa w w Gołdapi

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		3142 x 0,01	mp	31
			razem	31
		Przesadzenie drzew		
10	D-01.02.01	Wykopanie przesadzarką starszych drzew w celu przesadzenia bez zabiegów agrotechnicznych przy bryle korzeni o średnicy 1,0m		
			szt	14
10.1		<i>KNR 2-21 0105/05 Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,51-1,0m w celu przesadzenia</i>		
			szt	14
10.2		<i>KNR 2-21 0333/01 Sadzenie przesadzarką drzew z bryłą korzeniową o średnicy 0,5-1m</i>		
			szt	14
		Przesadzenie krzewów		
11	D-01.02.01	Przesadzenie krzewów		
			szt	60
11.1		<i>KNR 2-21 0105/01 Wykopanie krzewów w celu przesadzenia</i>		
			szt	60
11.2		<i>KNR 2-21 0301/02 Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,5m bez zaprawy dołów</i>		
			szt	60

Promenada Uzdrawiskowa w w Gołdapi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	29,787		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	8,158		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	4,410		
4	Robotnicy gr.I	r-g	388,837		
		Razem	431,191		

Promenada Uzdrawiskowa w w Gołdapi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	krzewy przesadzone	szt	63,000		
2	Woda	m3	0,600		
		Razem			

Promenada Uzdrawiskowa w w Gołdapi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	56,422		
2	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW)	m-g	15,070		
3	Przesadzarka na ciągniku (1000mm)	m-g	14,420		
4	Przyczepa dłuźycowa 4,5t	m-g	7,938		
5	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	96,969		
6	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	19,604		
		Razem	210,423		