

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

**drugi etap przedsięwzięcia**  
**TEŻNIE SOLANKOWE W DZIELNICY UZDROWISKOWEJ  
W GOŁDAPI**

Zadanie nr:


**T1**  
**TEŻNIE SOLANKOWE**  
przy ul. Stadionowej w Gołdapi na terenie działek oznaczonych numerami  
geodezyjnymi: 1983


Numer opracowania:

**7a- II-T1-KI/z-4/11**

temat opracowania:

**AKTUALIZACJA**  
(na dzień 31.03.2011)  
**PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH**  
gospodarki zielenią na terenie teźni solankowych i stacji pomp

opracowali:	imię i nazwisko:	Podpis:	data:
zespół autorski:	• mgr inż. Anna Andruszkiewicz		31.03.2011

akceptacja:	imię i nazwisko:	Podpis:	data:
Prezes Zarządu:	mgr inż. arch. Andrzej L. Szulc		31.03.2011

# Przedmiar robót

wycinka drzew

Obiekt teren tężni solankowych część I.  
Budowa dzielnica sanatoryjna w Gołdapi

---

teren tętni solankowych część 1.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>WYCINKA DRZEW teren tętni</b>		
1	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt	3,00
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	3,00
3	D-01.02.01	Ścinanie piłą ręczną lub siekierą drzew o średnicy 10-15cm	szt	19,00
4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich 919,25 m <sup>2</sup> 919,25 / 10000	ha	0,09
		razem	ha	0,09
5	D-01.02.01	Transport dłużyc na odległość do 2km 3 x 1,60 x 0,14 <sup>2</sup> x 3,14 x 0,25 19 x 1,3x0,10 <sup>2</sup> x3,14x0,25	m <sup>3</sup>	0,07
		razem	m <sup>3</sup>	0,19
6	D-01.02.01	Transport karpiny na odległość do 2km 3 x 0,25 x 0,14 <sup>2</sup> x 3,14 x 0,25 19x0,25x0,10 <sup>2</sup> x3,14x0,25	mp	0,01
		razem	mp	0,04
7	D-01.02.01	Transport gałęzi na odległość do 2km średnia szerokość korony drzew 2,1 m, średnia wysokość korony drzew 4,9 m (1 / 3 x 3,14 x (0,5 x 2,10) <sup>2</sup> x 4,9 x 3) / 5	mp	0,05
		razem	mp	3
			razem	3

teren łąźni solankowych część I.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy gr.I	r-g	27,508		
		Razem	27,508		

teren łąznych solankowych część 1.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	1,361		
2	Pila motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW)	m-g	0,180		
3	Przyczepa dźwigniowa 4,5t	m-g	0,140		
4	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	2,442		
5	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	4,020		
		Razem	8,144		

## **Przedmiar**

Obiekt Zieleń przy tężni , park zdrojowy w sanatoryjnej dzielnicy Gołdapi

---

Zieleń przy tężni, park zdrojowy w sanatoryjnej dzielnicy Goldapi

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>A. NASADZENIA KRZEWÓW, DRZEW I TRAW WOKÓŁ TĘŻNI</b>				
<b>I. Roboty porządkowe</b>				
1	D.09.01.01	Zebrańcie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 564,07 x 0,01 x 0,25	m3	1,4
2	D.09.01.01	Wywiezienie zanieczyszczeń z terenu budowy samochodami do 5 km	m3	1,4
<b>II. Uprawa i nawożenie gleby</b>				
3	D.09.01.01	Przekopanie gleby mech. pługiem na gł. 20cm. Grunt kat. III. Teren płaski (564,07) / 10000	ha	0,06
4	D.09.01.01	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 8cm na terenie płaskim 564,07/ 10000	ha	0,06
5	D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej - warstwa grubości 10 cm z transportem taczkami na terenie płaskim 564,07 x 0,1	ha	0,06
<b>III. Sadzenie drzew liściastych</b>				
6	D.09.01.01.	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów brzoza brodawkowata ( Beta pendula) 'Purpurea' 3	szt	3
<b>IV. Sadzenie krzewów liściastych</b>				
7	D.09.01.01.	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów derń biały (cornusalba)'Aurea' 6 lilak pospolity ( Syringa vulgaris) 'Michael Buchner" 2 tawuła japońska ( spirea japonica) GOLDFLAME 44 tawuła japońska ( spirea japonica) GENEPI 55 derń świdwa ( cornus sanguinea)'Midwinter fire" 5 Berberys Thunberga ( berberis thunbergii) "Aurea" 26 Berberys Thunberga ( berberis thunbergii) "Atropurpurea" 23 Pęcherznica kalinolistna ( Physocarpus opulifolius) Diabolo 3 Pęcherznica kalinolistna ( Physocarpus opulifolius) Luteus 2 Wierzba płoząca odm.srebrzysta ( salixnitida var.agentea) 7	szt	6
<b>V. Sadzenie drzew iglastych</b>				
8	D.09.01.01.	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy / głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów sosna czarna ( pinus nigra) 3	szt	3,0
<b>VI. Sadzenie krzewów iglastych</b>				
9	D.09.01.01.	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy / głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów sosna górską ( pinus mugo) 54 sosna czarna ( pinus nigra) Spielberg 3 sosna pospolita Pinus sylvestris Aurea 4 jałowiec chiński (Juniperus chinensis) ' Plumosa AUREA 7 jałowiec pośredni (Juniperus pfitzeriana) ' Mint Julep' 12 jałowiec skalny (Juniperus scorpulorum) ' Blue Arrow' 10	szt	54,0
<b>VII. Sadzenie traw ozdobnych</b>				
10	D.09.01.01	Przygotowanie terenu pod obsadzenia trawami ozdobnymi w gruncie kategorii III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10cm	m2	70,00
11	D.09.01.01	Obsadzenie rabat trawami ozdobnymi 10 szt/m2 Turzyca Buchananiana( Carex buchananii) 55 szt Kostrzewa Mairea ( festuca mairei) 161 szt Kostrzwa ametystowa ( kostrzewa amethystina ) 84 szt proso różgocate ( panium virgatum) 29 szt sorgastrum zwisle ( sorgghastrum zwisle ( Sorghastrum nutans ) 70 szt Ostnica włosowata ( stipa capillata) 165 szt kostrzewa popielata ( Festuca glauca ) 35 szt wydmuchrzyca piaskowa ( Elymus arenarius) 47 szt m2 70	m2	70,00

Zieleń przy tężni , park zdrojowy w sanatoryjnej dzielnicy Goldapi

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	70,00
	D.09.01.01	<b>VIII. Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym</b>		
12	D.09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt	3
13	D.09.01.01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt	173
14	D.09.01.01	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt	93
15	D.09.01.01	Pielęgnacja kwietników obsadzonych trawami ozdobnymi przy ilości roślin 10szt na m2	m2	70,00
		<b>IX. Obsypanie rabat pomiędzy krzewami i trawnikami</b>		
16	D.09.01.01	Ręczne rozrzucenie kory z drzew iglastych o grubości warstwy 5cm na terenie płaskim 215,4/10000	ha	0,02
		razem	ha	0,02
17	D.09.01.01	Obsypanie żwirem płukanym frakcji 16-22 mm , wykonywane ręcznie 348,66x0,3	m3	104,60
		razem	m3	104,60
	D.09.01.01	<b>X. Opaska ogrodnicza w kolorze brązowym</b>		
18	D.09.01.01	Opaska ogrodowa z płytek betonowych na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową opaska ogrodowa wysokości 10 cm i szerokości 30cm 0,3x(16 + 14 + 14 + 20 + 12 + 14 + 12 + 6 + 8 + 10 + 20 + 20)	m2	49,80
		razem	m2	49,80
		<b>B. NASADZENIA I URZĄDZENIE DZIEDZIŃCA TĘŻNI</b>		
	D.09.01.01	<b>I. Roboty porządkowe</b>		
19	D.09.01.01	Zebrańie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy 541 x 0,01 x 0,25	m3	1,4
		razem	m3	1,4
20	D.09.01.01	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 5 km	m3	1,4
	D.09.01.01	<b>II. Uprawa i nawożenie gleby</b>		
21	D.09.01.01	Przekopanie gleby mech. pługiem na gł. 20cm. Grunt kat. III. Teren płaski 50 / 10000	ha	0,005
		razem	ha	0,005
22	D.09.01.01	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 8cm na terenie płaskim	ha	0,005
		<b>III. Sadzenie krzewów iglastych</b>		
23	D.09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy / głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów sosna górską (var. pumilio) 10	szt	10,0
		razem	szt	10,0
		<b>IV. sadzenie traw ozdobnych</b>		
24	D.09.01.01	Przygotowanie terenu pod obsadzenia trawami ozdobnymi w gruncie kategorii III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10cm	m2	50,00
25	D.09.01.01	Obsadzenie rabat trawami ozdobnymi 10 szt/m2 Kostrzewa miotłasta ( festuca skoparia) 250 szt kostrzewa popielata ( Festuca glauca ) 51 szt wydmuchrzyca piaskowa ( Elymus arenarius ) 40 szt m2 50	m2	50,00
		razem	m2	50,00
	D.09.01.01	<b>V. Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym</b>		
26	D.09.01.01	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych	szt	10
27	D.09.01.01	Pielęgnacja kwietników obsadzonych trawami ozdobnymi przy ilości roślin 10szt na m2	m2	50,00
	D.09.01.01	<b>VI. Ułożenie nawierzchni ze żwiru płukanego</b>		
28	D.09.01.01	Dowiezienie żwiru płukanego - z odległości 5 km 541x0,1 61x0,1 47x0,1	m3	54,10
			m3	6,10
			m3	4,70
		razem	m3	64,90
29	D.09.01.01	Warstwa nawierzchni żwir płukany 20-40 mm rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	541,00



Zieleń przy teźni, park zdrojowy w sanatoryjnej dzielnicy Goldapi

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D.09.01.01	<b>VII. Otaczaki o frakcji 12-20 cm ułożone na podłożu ze żwiru płukanego o frakcji 16-22 mm</b>		
30	D.09.01.01	Podsyпка filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru płukanego frakcji 16-22 mm o grubości 10 cm	m3	6,10
31	D.09.01.01	Otaczaki o frakcji 12-20 cm ułożone na podłożu ze żwiru płukanego o frakcji 16-22 mm	m3	47,00
	D.09.01.01	<b>VIII. Ścieżki z płyt płaskich granitowych</b>		
32	D.09.01.01	Ścieżki z płyt płaskich granitowych	m2	31,00
	D.09.01.01	<b>IX. Obramowania z kostki granitowej łupanej o wysokości 9-11m (szarobezowej), na podsypce cementowo-piaskowej</b>		
33	D.09.01.01	Obramowania z kostki granitowej łupanej o wysokości 9-11m (szarobezowej), na podsypce cementowo-piaskowej 0,1x(2x3,14x1,5x3+2x6,5+2x0,7+2x10,5+2x0,7+2x6+2x0,7+2x5+2x0,7+12,5+13+0,7x2+2,5x3,15x2x2+1,5x2x3,14+1x2x3,14)	m2	16,40
		razem	m2	16,40
	D.09.01.01	<b>X. Ustawienie głazów polnych 23 sztuki</b>		
34		Ustawienie głazów polnych. Załadunek lub wyładunek elementów o masie 1-2t głazy płaskie poziome 2szt głazy niskie pionowe 6szt głazy łukowato zakrzywione 6szt głazy wysokie pionowe 6szt głazy wyniosłe poziome 3szt 23 szt wagą średnio 20 ton 20	t	20,00
		razem	t	20,00
		<b>C. TRAWNIKI DYWANOWE WOKÓŁ TEŻNI</b>		
	D.09.01.01	<b>I. Roboty porządkowe</b>		
35	D.09.01.01	Zebrańie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2005,1 x 0,01 x 0,25	m3	5,0
		razem	m3	5,0
36	D.09.01.01	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 5 km	m3	5,0
	D.09.01.01	<b>II. Uprawa i nawożenie gleby</b>		
37	D.09.01.01	Przekopanie gleby mech. pługiem na gł. 20cm. Grunt kat. III. Teren płaski 2005,1 / 10000	ha	0,2
		razem	ha	0,2
38	D.09.01.01	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 8cm na terenie płaskim	ha	0,2
39	D.09.01.01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej - warstwa grubości 10 cm z transportem taczkami na terenie płaskim 2005,07 x 0,1	m3	201
		razem	m3	201
40	D.09.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III- dowiezienie ziemi roślinnej na zieleńce o gr.w-wy 10 cm	m3	201
	D.09.01.01	<b>III. Zakładanie trawników</b>		
41	D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III 2005,07 / 10000	ha	0,2
		razem	ha	0,2

Zieleń przy łożni , park zdrojowy w sanatoryjnej dzielnicy Gózdapi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	27,852		
2	Monterzy gr.II	r-g	19,000		
3	Monterzy gr.III	r-g	9,600		
4	Ogrodnicy gr.I	r-g	1.601,835		
5	Ogrodnicy gr.II	r-g	176,557		
6	Ogrodnicy gr.III	r-g	31,319		
7	Robotnicy gr.I	r-g	169,075		
8	Robotnicy gr.II	r-g	57,053		
9	Robotnicy	r-g	375,514		
		Razem	2.467,807		

Zieleń przy tętni , park zdrojowy w sanatoryjnej dzielnicy Goldapi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,110		
2	Belki iglaste nasycone kl.III	m3	0,120		
3	Berberys Thunberga ( berberis thunbergii ) "Atropurpurea"	szt	23,000		
4	Berberys Thunberga ( berberis thunbergii ) "Aurea"	szt	26,000		
5	brzoza brodawkowata ( Beta pendula ) 'Purpurea'	szt	3,000		
6	Cement portlandzki 35	t	0,468		
7	derń biały (cornusalba)'Aurea'	szt	3,000		
8	derń świdwa (cornus sanguinea)'Midwinter fire'	szt	5,000		
9	Drzewa lub krzewy	szt	27,040		
10	Gałęzie iglaste	m3	0,600		
11	Głina surowa budowlana	m3	9,143		
12	głazy	m3	10,000		
13	jałowiec chiński (Juniperus chinensis ) ' Plumosa AUREA	szt	7,000		
14	jałowiec pośredni (Juniperus pfitzeriana ) ' Mint Julep'	szt	12,000		
15	jałowiec skalny (Juniperus scorpulorum ) ' Blue Arrow'	szt	10,000		
16	kora drzew iglastych	m3	10,300		
17	Kostka granitowa łupana o wysokości 9-11m ( szarobieżowa )	t	4,039		
18	Kostrzewa Mairea ( festuca mairei)	szt	161,000		
19	Kostrzewa miotlasta ( festuca skoparia)	szt	272,500		
20	kostrzewa popielata ( Festuca glauca )	szt	117,500		
21	Kostrzwa amethystowa ( kostrzwa amethystina )	szt	84,000		
22	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,080		
23	lilak pospolity ( Syringa vulgaris )'Michael Buchner"	szt	2,000		
24	Liście	m3	13,210		
25	Nasiona traw	kg	40,000		
26	Ostnica włosowata ( stipa capillata)	szt	165,000		
27	otoczaki fi 12-20 cm	m3	59,737		
28	Paliki drewniane	szt	184,980		
29	Pęcherznica kalinolistna ( Physocarpus opulifolius ) Diabolo	szt	3,000		
30	Pęcherznica kalinolistna ( Physocarpus opulifolius ) Luteus	szt	2,000		
31	Piasek	m3	26,043		
32	Płyty chodnikowe 35x35x5cm	szt	402,882		
33	Płyty granitowe paskie	m2	31,310		
34	proso różgocate ( panium virgatum)	szt	29,000		
35	sorgastrum zwiste ( Sorghastrum nutans )	szt	70,000		
36	sosna czarna (pinus nigra)	szt	3,000		
37	sosna czarna (pinus nigra) Spielberg	szt	3,000		
38	sosna góraska (pinus mugo)	szt	54,000		
39	sosna góraska Var pumilio)	szt	10,000		
40	sosna pospolita Pinus sylvestris Aurea	szt	4,000		
41	Sznur konopny surowy	kg	10,560		
42	tawuła japońska ( spirea japonica) GENEPI	szt	55,000		
43	tawuła japońska ( spirea japonica) GOLDFLAME	szt	44,000		
44	Torf ogrodniczy	m3	209,840		
45	Turzyca Buchananana( Carex buchananii)	szt	55,000		
46	Wierzba płoząca odm.srebrzysta ( salixnitida var.agentea)	szt	7,000		
47	Woda	m3	303,608		
48	wydmuchrzyca piaskowa ( Elymus arenarius)	szt	87,000		
49	Ziemia zyzna lub kompostowa	m3	35,638		
50	zwir płukany 16-22 mm	m3	182,550		
51	zwir płukany 20-40 mm	m3	45,606		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zieleń przy tężni , park zdrojowy w sanatoryjnej dzielnicy Gołdapi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona (bez ciągnika)	m-g	0,599		
2	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	5,897		
3	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	5,897		
4	Ciągnik kołowy	m-g	5,139		
5	Glebożyzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,908		
6	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	5,607		
7	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	10,452		
8	Plug do orki (bez ciągnika)	m-g	2,729		
9	Równiarka samojezdna 120KM	m-g	2,813		
10	Samochód samowładowczy 5t	m-g	56,830		
11	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	7,221		
12	Środek transportowy	m-g	14,000		
13	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	7,899		
14	Żuraw	m-g	14,000		
		Razem	139,991		