

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:

**A2, A3, A4, A5, A6 i A7
PARK ZDROJOWY**
zieleń i mała architektura, ścieżki pieszo rowerowe, deptak nad brzegiem jeziora,
oświetlenie, budynek pijalni wód mineralnych i molo spacerowe
przy ul. Stadionowej w Gołdapi na terenie działek oznaczonych numerami
geodezyjnymi: 4, 9/3, 9/6, 9/7, 13, 17,

numer opracowania:

3a- I-A2-PR/z-2/08

temat opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT
gospodarki zielenią

mgr inż. Anna Andruszkiewicz

30.06.2008

mgr inż. arch.
Andrzej L. Szulc

30.06.2008

Suwałki, czerwiec 2008 r.

Przedmiar robót

wycinka drzew

Obiekt park zdrojowy część I.
Budowa dzielnica sanatoryjna w Gołdapi

park zdrojowy część I.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		WYCINKA DRZEW park zdrojowy		
1	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm 13	szt	13,00
2	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt	13,00
3	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	41,00
4	D-01.02.01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	6,00
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	1,00
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	13,00
7	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	41,00
8	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	6,00
9	D-01.02.01	Ścinanie piłą ręczną lub siekierą drzew o średnicy 10-15cm	szt	1,00
10	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich 933,60 m2 933 / 10000	ha	0,09
		razem	ha	0,09
11	D-01.02.01	Transport dłużyc na odległość do 2km 13 x 1,60 x 0,14 ² x 3,14 x 0,25 + 6 x 1,3 x 0,10 ² x 3,14 x 0,25 41 x 1,30 x 0,17 ² x 3,14 x 0,25 6 x 1,00 x 0,29 ² x 3,14 x 0,25 1 x 2,00 x 0,41 ² x 3,14 x 0,25	m3	0,38
			m3	1,21
			m3	0,40
			m3	0,26
		razem	m3	2,25
12	D-01.02.01	Transport karpiny na odległość do 2km 13 x 0,25 x 0,14 ² x 3,14 x 0,25 + 6 x 0,25 x 0,10 ² x 3,14 x 0,25 41 x 0,50 x 0,17 ² x 3,14 x 0,25 6 x 0,75 x 0,29 ² x 3,14 x 0,25 1 x 1,00 x 0,41 ² x 3,14 x 0,25	mp	0,06
			mp	0,47
			mp	0,30
			mp	0,13
		razem	mp	0,96
13	D-01.02.01	Transport gałęzi na odległość do 2km średnia szerokość korony drzew 2,1 m, średnia wysokość korony drzew 4,9 m $(1/3 \times 3,14 \times (0,5 \times 2,10)^2 \times 4,9 \times 67) / 5$	mp	76
		razem	mp	76

park zdrojowy część I.

Nr	Opis robót
	WYCINKA DRZEW park zdrojowy

park zdrojowy część 1.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy gr.I	r-g	170,867		
		Razem	170,867		

park zdrojowy część I.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	32,018		
2	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW)	m-g	6,632		
3	Przyczepa dłuźycowa 4,5t	m-g	1,215		
4	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	61,606		
5	Spycharka gaśienicowa 100KM	m-g	6,324		
		Razem	107,796		

Przedmiar robót
nasadzenia drzew, wykonanie trawników, łąk

Obiekt park zdrojowy część I

park zdrojowy część I

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
I. ROBOTY PORZĄDKOWE				
1	D-09.01.01.	Zebrań i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy (2152,6+23065,40+11002,8) x 0,01 x 0,25	m3	90,55
			razem	90,55
2	D-09.01.01.	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 5km	m3	90,55
			razem	90,55
II. UPRAWA I NAWOŻENIE GLEBY				
3	D-09.01.01.	Podorywka mechaniczna plugiem przyczepnym gruntu kategorii III (2152,6 + 23065,40 + 11002,8)/10000 (330,27)/10000	ha	3,62
			razem	0,03
4	D-09.01.01.	Rozrzucenie nawozów naturalnych na terenie płaskim trawniki dywanowe, parkowe i łaki kwietniowe (2152,6 + 23065,40 + 11002,8) / 10000 rabaty osypane korą trawniki dywanowe 330,27/10000	ha	3,62
			razem	0,03
5	D-09.01.01.	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim 36551,07 x 0,05	ha	3,65
			razem	3,65
6	D-09.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III- dowiezienie ziemi roślinnej	m3	1.827,55
			razem	1.827,55
III. SADZENIE DRZEW LIŚCIASTYCH				
7	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		
		klon zwyczajny (Acer platanoides)'Royal Red' 1	szt	1
		klon zwyczajny (Acer platanoides) 10	szt	10
		klon zwyczajny (Acer platanoides)'Drummondii' 1	szt	1
		klon jawor (Acer pseudoplatanus)'Leopoldii' 3	szt	3
		dąb czerwony (Quercus rubra)'Aurea' 6	szt	6
		dąb szypułkowy (Quercus robur) 3	szt	3
		jarzab szwedzki 'Sorbus intermedia' 14	szt	14
		jarzab pospolity 'Sorbus aucuparia' 10	szt	10
		brzoza brodawkowata (Beta pendula)'Purpurea' 7	szt	7
		brzoza brodawkowata (Beta pendula)'Tristis' 10	szt	10
		brzoza brodawkowata (Beta pendula)'Youngi' 1	szt	1
		brzoza brodawkowata (Beta pendula)'Gracilis' 6	szt	6
		brzoza brodawkowata (Beta pendula) 44	szt	44
		czeremcha pospolita(Prunus padus)'Colorata' 8	szt	8
		buk pospolity (Fagus sylvatica)'Purpurea Pendula' 3	szt	3
		buk pospolity (Fagus sylvatica) 8	szt	8
		kasztanowiec czerwony (Aesculus x carnea)'Briotii' 3	szt	3
		oliwnik wąskolistny (Elegans angustifolia) 5	szt	5
		grujecznik japoński (ceroidiphyllum japonicum) 4	szt	4
		lipa krymska (Tilia)'Euchlora' 10	szt	10
		Olsza szara (Alnus incana)'Pendula' 6	szt	6
		olsza czarna (Alnus glutinosa)'Aurea' 9	szt	9
			razem	172
IV. SADZENIE DRZEW IGLASTYCH				
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		
		modrzew europejski (Larix decidua) 12	szt	12,0
		świerk pospolity (Picea abies) 12	szt	12,0
		świerk kłujący (Picea pungens) 1	szt	1,0
		sosna pospolita (pinus sylvestris) 4	szt	4,0
		sosna czarna (pinus nigra) 7	szt	7,0
		sosna limba (pinus cembra) 2	szt	2,0
		sosna żółta (pinus ponderosa) 1	szt	1,0
			razem	39,0
V. ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW				
9	D-09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 2152,60 330,27	m2	2.152,60
			razem	330,27
10	D-09.01.01.	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II, przy uprawie mechanicznej bez nawożenia 23065,4/10000	ha	2,3

park zdrojowy część I

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			razem	ha 2,3
11	D-09.01.01.	Wykonanie łąk parkowych sieciem na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II, przy uprawie konnej bez nawożenia 11002,8/10000	ha	1,1
			razem	ha 1,1
VI. PIELEGNACJA W OKRESIE GWARANCYJNYM				
12	D-09.01.01.	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych		
			szt	172
13	D-09.01.01.	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 39		
			szt	39
			razem	szt 39
14	D-09.01.01.	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim 330,27		
			m2	330
			razem	m2 330
15	D-09.01.01.	Pielęgnacja mechaniczna trawników dywanowych na terenie płaskim 2152,60		
			m2	2.152,60
			razem	m2 2.152,60
16	D-09.01.01.	Pielęgnacja mechaniczna trawników parkowych 23065,4		
			m2	23.065,40
			razem	m2 23.065,40
17	D-09.01.01.	Pielęgnacja mechaniczna łąk parkowych 11002,8		
			m2	11.002,80
			razem	m2 11.002,80

park zdrojowy część I

Nr	Opis robót
I.	ROBOTY PORZĄDKOWE
II.	UPRAWA I NAWOŻENIE GLEBY
III.	SADZENIE DRZEW LIŚCIASTYCH
IV.	SADZENIE DRZEW IGLASTYCH
V.	ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW
VI.	PIELĘGNACJA W OKRESIE GWARANCYJNYM

park zdrojowy część I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ogrodnicy gr.I	r-g	3,222,968		
2	Ogrodnicy gr.II	r-g	307,343		
3	Ogrodnicy gr.III	r-g	44,455		
4	Robotnicy gr.I	r-g	64,330		
		Razem	3,639,096		

park zdrojowy część I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	1,964		
2	brzoza brodawkowata (Beta pendula) 'Gracilis'	szk	6,000		
3	brzoza brodawkowata (Beta pendula) 'Purpurea'	szk	7,000		
4	brzoza brodawkowata (Beta pendula) 'Tristis'	szk	10,000		
5	brzoza brodawkowata (Beta pendula) 'Youngi'	szk	1,000		
6	brzoza brodawkowata (Beta pendula)	szk	44,000		
7	buk pospolity (Fagus sylvatica)	szk	8,000		
8	buk pospolity (Fagus sylvatica)'Purpurea Pendula'	szk	3,000		
9	czeremcha pospolita(Prunus padus) 'Colorata'	szk	8,000		
10	dąb czerwony (Quercus rubra)'Aurea'	szk	6,000		
11	dąb szypułkowy (Quercus rbur)	szk	3,000		
12	Drzewa lub krzewy	szk	16,560		
13	grujecznik japoński (cercidiphyllum japonicum)	szk	4,000		
14	jarzab pospolity 'Sorbus aucuparia'	szk	10,000		
15	jarzab szwedzki 'Sorbus intermedia'	szk	14,000		
16	kasztanowiec czerwony (Aesculus x carnea)'Briotii'	szk	3,000		
17	klon jawor (Acer pseudoplatanus)'Leopoldii'	szk	3,000		
18	klon zwyczajny (Acer platanoides)	szk	10,000		
19	klon zwyczajny (Acer platanoides)'Drummondii'	szk	1,000		
20	klon zwyczajny (Acer platanoides)'Royal Red'	szk	1,000		
21	lipa krymska (Tilia) 'Euchlora'	szk	10,000		
22	modrzew europejski (Larix decidua)	szk	12,000		
23	Nasiona traw	kg	613,639		
24	Obornik	t	109,500		
25	olivnik wąskolistny (Eleganus angustifolia)	szk	5,000		
26	olsza czarna (Alnus glutinosa)'Aurea'	szk	9,000		
27	Olsza szara (Alnus incana) 'Pendula'	szk	6,000		
28	Paliki drewniane	szk	190,920		
29	sosna czarna (pinus nigra)	szk	7,000		
30	sosna limba (pinus cembra)	szk	2,000		
31	sosna pospolita (pinus sylvestris)	szk	4,000		
32	sosna żółta (pinus ponderosa)	szk	1,000		
33	Sznur konopny surowy	kg	10,320		
34	Środki chwastobójcze	kg	25,218		
35	świerk kłujący (Picea pungens)	szk	1,000		
36	świerk pospolity (Picea abies)	szk	12,000		
37	Woda	m3	6,817,914		
38	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	8,814		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

park zdrojowy część I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona (bez ciągnika)	m-g	12,803		
2	Ciągnik kołowy	m-g	289,021		
3	Glebożyzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,999		
4	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	95,033		
5	Kosiarka	m-g	211,447		
6	Plug do orki (bez ciągnika)	m-g	39,327		
7	Roztrzaskacz obornika 10,5m3 (bez ciągnika)	m-g	15,184		
8	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	358,392		
9	Spycharka gąsienicowa 55KM	m-g	73,102		
10	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	46,420		
11	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	8,280		
12	Zaprzęg 1-konny	k-g	29,150		
		Razem	1.179,158		

Przedmiar

park zdrojowy

Obiekt Zielen w parku zdrojowym część II
Kod CPV 45233260-9, 45100000-8
Budowa Park Zdrojowy w dzielnicy sanatoryjnej w Gołdapi

Zieleń w parku zdrojowym część II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
A. PARK ZDROJOWY				
I. Sadzenie krzewów liściastych				
1	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' 3 derń biały (cornusalba)'Elegantissima' 21 kalina japońska (Viburnum placatum)'Watanabe' 9 jaśminowiec wonny (Philadelphus coronarius)'Aureus' 9 leszczyna południowa (Corylus maxima)'Purpurea' 4 leszczyna pospolita (Corylus avellana)'Aurea' 4 lilak pospolity (Syringa vulgaris)'Mme Lemoine' 4 lilak pospolity (Syringa vulgaris)'Michael Buchner' 2 lilak pospolity (Syringa vulgaris)'katcherina Havermeyer' 2	szt szt szt szt szt szt szt szt szt	3 21 9 9 4 4 4 4 2 2
razem			szt	58
2	D-09.01.01	II. Pielęgnacja w okresie gwarancyjnym Pielęgnacja krzewów liściastych	szt	58,00
B. WOKÓŁ PIJALNI WÓD MINERALNYCH				
I. Roboty przygotowawcze				
3	D-09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim niezadarnionym w gruncie kategorii III	m2	221,96
II. Uprawa i nawożenie gleby				
4	D-09.01.01	Przekopanie gleby mech. pługiem na gł. 20cm. Grunt kat. III. Teren płaski 221,96 / 10000	ha	0,022
razem			ha	0,022
5	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie torfu o grubości warstwy 8cm na terenie płaskim	ha	0,022
6	D-09.01.01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej - warstwa grubości 10 cm z transportem taczkami na terenie płaskim 221,96 x 0,1	m3	22,196
razem			m3	22,196
7	D-09.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyzki 0,40m3, grunt kategorii I-III- dowiezienie ziemi roślinnej na zieleńce o gr.w-wy 10 cm	m3	22,196
III. Sadzenie krzewów liściastych.				
8	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 róża okrywowa The Fairy 78 róża okrywowa Fairy Dance 110 róża okrywowa alba Meidiland 70 kalina japońska (Viburnum plicatum)'Watanabe' 7 irga pozioma (Gonolobus horizontalis) 15 pięciornik krzewiasty (potentilla frutiosa)'Blink' 7 pięciornik krzewiasty (potentilla frutiosa)'Daydown' 20 róża wielokwiatowa 'Allotria' 67	szt szt szt szt szt szt szt szt	78,000 110,000 70,000 7,000 15,000 7,000 20,000 67,000
razem			szt	374,000
IV. Sadzenie krzewów iglastych				
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) 6 sosna czarna (pinus nigra)'spielberg' 4 sosna pospolita (pinus sylvestris)'Aurea' 1 jałowiec sabański (Juniperus sabina)'tamaricifolia' 4 jałowiec skalny (Juniperus scopulorum)'Moonglow' 12 jałowiec pośredni (Juniperus pfitzeriana)'Blue and Gold' 10 jałowiec płozący (Juniperus horizontalis)'Mother Lode' 5 sosna górską (pinus mugo)'Ophir' 7 jałowiec sabański (Juniperus sabina)'Blaue Donau' 10	szt szt szt szt szt szt szt szt szt	6,000 4,000 1,000 4,000 12,000 10,000 5,000 7,000 10,000
razem			szt	59,000
V. Kwietnik okrągły				
10	D-09.01.01.	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10cm		
11	D-09.01.01.	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 100szt/m2 - 1 nasadzenie wiosenne	m2	28,300

Zieleń w parku zdrojowym część II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		bratek ogrodowy żółty 600szt bratek ogrodowy biały 610 szt bratek ogrodowy bordowy 1080 szt eszeweria lub biały grys 540 szt rabata 28,30	m2	28,300
		razem	m2	28,300
12	D-09.01.01.	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 100szt/m2 - 2 nasadzenie letnie eszeweria lub biały grys 540 szt iryzyna lindena czerwona 600 szt begonia stale kwitnąca zielone liście , białe kwiaty 610 szt starzec popielny 47 szt begonia stale kwitnąca bordowe liście , różowe kwiaty 770 szt 28,30	m2	28,300
		razem	m2	28,300
13	D-09.01.01.	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi 5szt/m2 róże okrywowe 3,12 m2 8szt 3,11 10szt 3,12 12szt 3,13 6szt 3,11 20szt 3,12 26szt 3,12 13szt 3,11 7szt 3,11 9szt 3,12 9szt 3,11 11szt 3,12 10szt 3,11 14szt 3,12 8szt 3,12 14szt 3,20 35szt 3,20 32szt 50,03	m2	50,030
		razem	m2	50,030
	D-09.01.01	VI. Obrzeża betonowe		
14	D-09.01.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	368,470
	D-09.01.01	VII. Opaska ogrodnicza		
15	D-09.01.01.	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową opaska ogrodowa wysokości 10 cm i szerokości 30cm 2 x 3,14 x 27x0,35	m2	59,346
		razem	m2	59,346
16	D-09.01.01.	Ręczne rozrzczenie kory z drzew iglastych o grubości warstwy 5cm na terenie płaskim 221,96/ 10000	ha	0,02
		razem	ha	0,02
	D-09.01.01	C. PRZY ZEJSCIU NAD JEZIORO		
	D-09.01.01	I. Roboty przygotowawcze		
17	D-09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim niezadarnionym w gruncie kategorii III	m2	108,31
	D-09.01.01	II. Uprawa i nawożenie gleby		
18	D-09.01.01	Przekopanie gleby mech. pługiem na gł. 20cm. Grunt kat. III. Teren płaski 108,31 / 10000	ha	0,011
		razem	ha	0,011
19	D-09.01.01	Ręczne rozrzczenie torfu o grubości warstwy 8cm na terenie płaskim	ha	0,011
20	D-09.01.01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej - warstwa grubości 10 cm z transportem taczkami na terenie płaskim 108,31 x 0,1	m3	10,831
		razem	m3	10,831
21	D-09.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III- dowiezenie ziemi roślinnej na zieleńce o gr.w-wy 10 cm	m3	10,831
	D-09.01.01	III. Sadzenie drzew liściastych		

Zieleń w parku zdrojowym część II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
22	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 Azalia (Rhododendron) ' Satomi' 5 Azalia (Rhododendron) ' schneegoldi' 20 Różanecznik kosmaty (Rhodenderon hirsutum) 31	szt szt szt	5 20 31
		razem	szt	56
	D.09.01.01	IV. Sadzenie krzewów iglastych		
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 (pinus mugo) 32 jałowiec pospolity (Juniperus communis) ' Green Carpet' 3 jałowiec płozący (Juniperus horizontalis) ' Andorra Compact' 38 jałowiec sabsński (Juniperus sabina) ' Blaue Donau' 3 cis posredni (Taxus x media) Hillii 4	szt szt szt szt szt	32,0 3,0 38,0 3,0 4,0
		razem	szt	80,0
	D.09.01.01	V. Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe		
24	D.09.01.01	Przygotowanie terenu pod obsadzenia kwiatowe w gruncie kategorii III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10cm		
			m2	108,3
	D.09.01.01	VI. Obsadzenie kwietników bylinami		
25	D.09.01.01	Obsadzenie kwietników bylinami 12szt/m2 barwinek pospolity (Vinca minor) Variegata 86 szt barwinek pospolity (Vinca minor) 556 szt 108,31		
		razem	m2	108,31
			m2	108,31
26	D.09.01.01	Ręczne rozrzucenie kory z drzew iglastych o grubości warstwy 5cm na terenie płaskim 108,3/ 10000		
		razem	ha	0,01
			ha	0,01
27	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			m	140
	D.09.01.01	VII. Opaska ogrodnicza brązowa		
28	D.09.01.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową opaska ogrodowa wysokości 10 cm i szerokości 30cm 49		
		razem	m2	49,00
			m2	49,00
	D.09.01.01	VII. Ustawienie głazów polnych 9 sztuk		
29	D.09.01.01	Ustawienie głazów polnych .Załadunek lub wyladunek elementów o masie 1-2t głazy wyniosłe poziome 9szt 9 szt waży średnio 6 ton 6		
		razem	t	6,00
			t	6,00

Zieleń w parku zdrojowym część II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	88,421		
2	Monterzy gr.II	r-g	5,700		
3	Monterzy gr.III	r-g	2,880		
4	Ogrodnicy gr.I	r-g	1.146,942		
5	Ogrodnicy gr.II	r-g	333,813		
6	Ogrodnicy gr.III	r-g	40,438		
7	Robotnicy gr.I	r-g	69,577		
8	Robotnicy gr.II	r-g	35,830		
		Razem	1.723,602		

Zieleń w parku zdrojowym część II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona (bez ciągnika)	m-g	0,075		
2	Ciągnik kołowy	m-g	0,416		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	1,717		
4	Plug do orki (bez ciągnika)	m-g	0,340		
5	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	5,773		
6	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,839		
7	Środek transportowy	m-g	4,200		
8	Żuraw	m-g	4,200		
		Razem	17,560		