

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 i T2  
TEŻNIE SOLANKOWE  
i  
STACJA POMP**

**POZYSKIWANIA SOLANEK DLA TEŻNI SOLANKOWYCH Z  
OTWORU GZ1**

przy ul. Stadionowej w Gołdapi na terenie działek oznaczonych numerami  
geodezyjnymi: 1983,



numer opracowania:

**8a- II-(T1+T2)-PR/d-4/11**

temat opracowania:

**AKTUALIZACJA**  
(na dzień 31.03.2011)  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

**dróg, placów jezdnych i pieszych teźni 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**

roboty drogowe

Obiekt      Tężnie solankowe -2  
Kod CPV    45233121-3  
Budowa     Gołdap- dzielnica sanatoryjna .Park zdrojowy  
Inwestor    Urząd Miasta Gołdap,

---

marzec 2011r

## Tężnie solankowe -2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>A. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>I. ROBOTY POMIAROWE</b>				
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 9274 m2 9274 / 10000	ha	0,927
			razem	0,927
<b>B. ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>I. ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2		Zdjęcie ziemi roślinnej spycharką poza granice robót ziemnych warstwą grubości 30 cm 9274	m2	9.274
			razem	9.274
2.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 9274	m2	9.274
			razem	9.274
2.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3)	m2	9.274
<b>II. ROBOTY ZIEMNE ZASADNICZE</b>				
3	KNR 2-01 0202/05	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,6 m3 w gruncie III kat. z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 1 km z wykopu na nasyp wg tab. robót ziemnych 117	m3	117
			razem	117
4	KNR 2-01 0202/05	Dowiezienie ziemi z okopu na nasypy gruntu III kat. samochodami samowładoczymi na odległość do 1km z załadunkiem gruntu koparką przedsiębiorną 0,6 m3 wg tab. robót ziemnych 4085 - 117	m3	3.968
			razem	3.968
5	KNR 2-01 0235/02	Formowanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV grunt dowieziony samochodami samowładoczymi wg tabeli robót ziemnych 4085	m3	4.085
			razem	4.085
6	KNR 2-01 0237/07	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	4.085
<b>III. ROBOTY ZIEMNE WYKOŃCZENIOWE.</b>				
7	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie zieleńców spycharkami, grunt kat. III 3055	m2	3.055
			razem	3.055
8	KNR 2-01 0211/07	Dowiezienie ziemi roślinnej z hałdy na zieleńce z załadunkiem humusu koparką 0,60 m3 wg tabeli rozłożenia humusu przy tężni solankowej na projektowanych zieleńcach wg tabeli rozłożenia humusu przy tężni solankowej na projektowanych zieleńcach 458,25	m3	458
			razem	458
9	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV. Rozłożenie ziemi roślinnej na zieleńcach warstwą grubości 15 cm	m3	458
<b>C. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>				
<b>I. Roboty przygotowawcze</b>				
10	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dla całego zadania 166 + 1048 + 2745	m2	3.959
			razem	3.959
<b>II. Nawierzchnia parkingu przy Tężniach Solankowych z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm</b>				
<b>a krawężniki</b>				
11	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod ławę betonową 30x30w gruncie kategorii III-IV	m	299
12	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 15x30 z betonu B 15 299 x 0,0575	m3	17,19
			razem	17,19
13	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		

## Tężnie solankowe -2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	299
		<b>b warstwy konstrukcyjne</b>		
14	KNR 2-31 0114/03	Warstwa odcinająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1,048
15		Podbudowa zasadnicza z chudego betonu RM = 7,5 grubości 15 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem z polewaniem wodą	m2	1,048
15.1	KNR 2-31 0109/03	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu RM = 7,5 grubości 12 cm po zagęszczeniu	m2	1,048
15.2	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm do 15 cm (Krotność= 3)	m2	1,048
15.3	KNR 2-31 0118/01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m2	1,048
16	KNR 0-11 0327/01	Nawierzchnia parkingu i placu głównego z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm szarej z pasami rozdzielczymi z kostki brukowej betonowej koloru czarnego na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	1,048
		<b>III. Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8</b>		
		<b>b. obrzeża</b>		
17	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaską	m	48
		<b>c. warstwy konstrukcyjne</b>		
18		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	166
18.1	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	166
18.2	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy 1cm mniej do 15 cm (Krotność= 5)	m2	-166
19	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm	m2	166
		<b>IV. Nawierzchnia ścieżek spacerowych przy Tężni Solankowej – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie grubości 15 cm</b>		
20	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża z kostki betonowej brukowej grubości 6 cm ustawione w rąb na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	830
21		Nawierzchnie z kruszywa łamanego (tłucznia) stabilizowanego mechanicznie o grubości po zęszczeniu 15cm 2744,65	m2	2.745
			razem	2.745
21.1	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm	m2	2.745
21.2	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 8)	m2	2.745
			m2	2.745

## Tężnie solankowe -2

Nr	Opis robót
A.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>
I.	ROBOTY POMIAROWE
B.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>
I.	ROBOTY ZIEMNE PRZYGOTOWAWCZE
II.	ROBOTY ZIEMNE ZASADNICZE
III.	ROBOTY ZIEMNE WYKOŃCZENIOWE.
C.	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>
I.	Roboty przygotowawcze
II.	Nawierzchnia parkingu przy Tężniach Solankowych z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm
a.	krawężniki
b.	warstwy konstrukcyjne
III.	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8
b.	obrzeża
c.	warstwy konstrukcyjne
IV.	Nawierzchnia ścieżek spacerowych przy Tężni Solankowej – kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie grubości 15 cm

## Tężnie solankowe -2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	73,573		
2	Betoniarze gr.III	r-g	105,534		
3	Brukarze gr.II	r-g	462,881		
4	Brukarze gr.III	r-g	764,022		
5	Cieśle gr.II	r-g	8,384		
6	Robotnicy gr.I	r-g	1.902,165		
7	Robotnicy gr.II	r-g	1.326,906		
		Razem	4.643,465		

## Tężnie solankowe -2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton chudy RM 7,5 na podbudowę zasadniczą z transportem	m3	159,558		
2	Beton zwykły B-15 na ławę betonową z transportem	m3	17,878		
3	Cement portlandzki 35	t	14,746		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,688		
5	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	16,686		
6	Kliniec kamienny	t	93,330		
7	Kostka brukowa betonowa czerwona 8cm	m2	170,150		
8	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1.074,200		
9	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,524		
10	Krawężniki betonowe 30x15cm	m	304,980		
11	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	56,822		
12	Obrzeże trawnikowe 20x6cm	m	48,960		
13	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	846,600		
14	Piasek	m3	142,158		
15	Pospółka na warstwę odcinająca z transportem	m3	102,914		
16	Pospółka	m3	30,544		
17	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,037		
18	Słupki drewniane d=120mm	m3	0,148		
19	Tłuczeń kamienny	t	872,910		
20	Woda	m3	186,288		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## Tężnie solankowe -2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beczkwóz ciągniony 1500dm <sup>3</sup>	m-g	37,582		
2	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	37,582		
3	Koparka gąsienicowa 0,60m <sup>3</sup>	m-g	173,852		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	30,350		
5	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	2,759		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,132		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	724,052		
8	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	47,558		
9	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	93,426		
10	Ubijak spalinowy	m-g	55,544		
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	15,999		
12	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	92,232		
13	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	183,406		
14	Wibrator powierzchniowy	m-g	21,580		
		Razem	<b>1.518,053</b>		