

inwestor:

**GMINA GOŁDAP**  
reprezentowana przez  
**Burmistrza Goldapi**  
z siedzibą w Goldapi - Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Goldap

przedsięwzięcie:

**WIELOETAPOWA BUDOWA DZIELNICY UZDROWISKOWEJ  
W GOŁDAPI**

Inwestycja

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

Zadanie nr:


**T2**  
**STACJA POMP**  
**POZYSKIWANIA SOLANEK DLA TEŻNI SOLANKOWYCH Z**  
**OTWORU GZ1**  
przy ul. Stadionowej w Goldapi na terenie działek oznaczonych numerami  
geodezyjnymi: 1983,

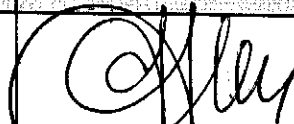
Numer opracowania:

**3a- II-T2-PR/b-4/11**

temat opracowania:

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
budowlanych stacji pomp pozyskiwania solanek dla teźni solankowych  
z otworu Gz1

opracowali:	imię i nazwisko:	Podpis:	data:
zespół autorski:	mgr inż. Artur Błażewicz nr upr: SUW-38/98,		31.03.2011

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

Suwałki, marzec 2011 r.

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar

Obiekt Budynek przepompowni

Koszty zakupu

---

## Budynek przepompowni

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Wykopy</b>				
1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m <sup>2</sup>	189,440
2		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	352,051
3		Odszpanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	0,393
4		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m <sup>3</sup>	141,725
5		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>	238,742
6		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m <sup>3</sup>	238,742
<b>2. Konstrukcja żelbetowa</b>				
7		Kominy wiazowe z kręgów betonowych o średnicy 80cm	m	1,000
8		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Beton C8/10	m <sup>3</sup>	4,622
9		Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu Beton C25/30 W6	m <sup>3</sup>	17,940
10		Stropy o grubości płyty 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m <sup>2</sup> w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Beton C25/30 W6	m <sup>2</sup>	38,590
11		Stropy w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm, transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Beton C25/30 W6 (Krotność= 10)	m <sup>2</sup>	38,590
12		Ściany o grubości 10cm i wysokości 3,0m w deskowaniu "PERI HANDSET" - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Beton C25/30 W6	m <sup>2</sup>	170,528
13		Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET" - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm, transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Beton C25/30 W6 (Krotność= 15)	m <sup>2</sup>	170,528
14		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,315
15		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli	t	3,915
16		Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych, o masie 1 sztuki do 25kg	przejść	6,000
17		Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych, o masie 1 sztuki do 50kg	przejść	5,000
18		Szpachlowanie powierzchni pionowych masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>	86,790
19		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) STEINODUR PSN LD gr. 50mm lub równoważną technologią SUPERFLEX-10 mocowanymi całopowierzchniowo	m <sup>2</sup>	86,790
20		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych geowłóknina TS 20	m <sup>2</sup>	86,790
21		Murlaty o przekroju ponad 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,512
22		Kleszcze o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,484
23		Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	1,661
24		Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0,642
25		Konstrukcja wolego oka	kpl	2,000
26		Isolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	59,200

## Budynek przepompowni

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa. 5cm	m2	59,200
28		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr. 15cm (lub równoważna) układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	59,200
29		Ołoczenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie do 16cm	m2	79,910
30		Izolacja z folii polietylenowej wysokoparoprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	79,910
31		Pokrycie dachów dachówką esówką ceramiczną	m2	79,910
32		Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m	21,600
33		Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 cegły - analogia - obłożenie komina cegłą silikatowa gr. 8cm	m2	5,964
34		Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 cegły - obłożenie komina cegłą silikatowa	m2	3,536
35		Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m2	0,560
36		Pomost drewniany przy mieszalniku	m3	0,390
<b>4 Stolarka i ślusarka</b>				
37		Ościeżnice drewniane	m2	5,351
38		Bramy drewniane ramowe bez ościeżnic dwuskrzydłowe obite klepką	m2	5,160
39		Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone dz2 i dz3	m2	5,351
40		Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2	szt	1,000
41		Dostawa i montaż zbiornika węża ze stali nierdzewnej o wymiarach w świetle otworu 100x100 cm	kpl	2,000
42		Kłapy w studni rewizyjnej murowanej dla rur o średnicy 400mm - analogia wąż rewizyjny bezciskieniowy ze stali kwasoodpornej z zabezpieczeniami przed wpadnięciem i przypadkowym zamknięciem oraz z zamkiem patentowym	szt	1,000
43		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciażającym i wężem dla kominów o średnicy 80cm - węża żeliwne lekkie 60cm	okrywe	2,000
44		Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3m ze stali nierdzewnej szt.3	m	9,000
<b>5 Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>				
45		Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP o grubości 0,5mm - TEMALINE FW	m2	32,260
46		Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP o grubości 0,5mm - analogia - okładzina ścian i sufitu TEMALINE FW	m2	130,360
47		Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN	m2	32,100
48		Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10	m2	32,100
49		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho STEINODUR PSN LD gr. 30mm lub równoważna	m2	32,100
50		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa (Krotność= 2)	m2	32,100
51		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zalarte na ostro	m2	32,100
52		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)	m2	32,100
53		Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN	m2	32,100
54		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20x1,2cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych PLASTIKOL KM FLEX o grubości warstwy 4mm		

Budynek przepompowni

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55		Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20x0,8cm metodą zwykłą	m2	32,100
56		Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 74 o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "MOKRE NA MOKRE" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	54,407
57		Konstrukcje podwójne rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2	38,642
58		Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2	53,625
59		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach	m2	53,625
60		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	53,625
61		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	38,642
62		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	53,625
63		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	53,625
<b>6 Elewacja</b>				
64		Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	49,130
65		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	10,520
66		Ocieplenie ścian z betonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	2,104
67		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	10,520
68		Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm	m2	33,880
69		Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 89 o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "MOKRE NA MOKRE" na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych	m2	8,090
70		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	5,260
71		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	10,980
72		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rynien dachowych łączonych na klej	m rynny i rury spustowej	34,200
73		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych lejów spustowych	szt	5,000
74		Montaż obróbek z tworzyw sztucznych rur spustowych	m rynny i rury spustowej	15,750
75		Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	8,000
76		Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	2,000
77		Montaż barier śniegowych	m	17,900
<b>7 Roboty zewnętrzne</b>				
78		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	6,300
79		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 12)		

## Budynek przepompowni

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80		Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	6,300
81		Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 3)	m2	6,300
82		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspocy cementowo-piaskowej	m2	6,300
83		Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	1,800
84		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu	m3	2,024
85		Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN	m2	6,000
86		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm - analogia płyty betonowe SAMMELROCK PASTELLA	m2	6,000