

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:

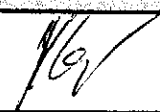

**A2, A3, A4, A5, A6 i A7  
PARK ZDROJOWY**  
zielen i mała architektura, ścieżki pieszo rowerowe, deptak nad brzegiem jeziora,  
oświetlenie, budynek pijalni wód mineralnych i moło spacerowe  
przy ul. Stadionowej w Gołdapi na terenie działek oznaczonych numerami  
geodezyjnymi: 4, 9/3, 9/6, 9/7, 13,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

numer opracowania:

**13a- I-A6-PR/tv-2/08**

temat opracowania:

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
televizji przemysłowej i monitoringu przy budynku pijalni

opracowali:	imię i nazwisko:	podpis:	data:
zespół autorski:	mgr inż. Mariusz Kopeć licencja prac zabezp. techn.II stop. Nr 0003535		30.06.2008
akceptacja:	imię i nazwisko:	podpis:	data:
Prezes Zarządu:	mgr inż. arch. Andrzej L. Szulc		30.06.2008

Suwałki, czerwiec 2008 r.

## **Przedmiar robót**

SYSTEM TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ I MONITORINGU PRZY BUDYNKU PIJALNI

Obiekt WIELOETAPOWA BUDOWA DZIELNICY UZDROWISKOWEJ W GOŁDAPI  
Kod CPV 45310000-3  
Budowa PARK ZDROJOWY, BUDYNEK PIJALNI WÓD MINERALNYCH  
Inwestor GMINA GOŁDAP reprezentowana przez BURMISTRZA GOŁDAPI z siedzibą w  
Gołdapi - Plac Zwycięstwa 14, 19-500 Gołdap  
Biuro kosztorysowe SPÓLDZIELCZE BIURO PROJEKTÓW W SUWAŁKACH "PROJEKT-SUWAŁKI",  
ul. Kościuszki 79, 16-400 Suwałki

---

Sporządził mgr inż. Mariusz Kopeć

---

CZERWIEC 2008

*mgr inż. Mariusz Kopeć*

PROJEKTANT INSTALACJI TELETECHNICZNYCH  
lic. prog. zab. techn. II st. 0003535

## WIELOETAPOWA BUDOWA DZIELNICY UZDROWISKOWEJ W GOLDAPI

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>Trasy kablowe zewnętrzne</b>			
1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II		
2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m3	120,000
3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur-przewody YKY0.6/1KV do DVK50	m	240,000
4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur-przewody koncentryczne XzWDXpek w 75 1,05/5,0 do DVK50	m	120,000
5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur-skłętka żelowana LAN T11 do DVK50	m	120,000
6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - w słupie oświetleniowym YKY0.6/1KV	m	120,000
7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - w słupie oświetleniowym XzWDXpek w 75 1,05/5,0	m	10,000
8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - w słupie oświetleniowym skłętka żelowana LAN T11	m	10,000
9	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	120,000
<b>Trasy kablowe wewnętrzne</b>			
10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		
11	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	otw.	5,000
12	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur YKY0.6/1KV	m	40,000
13	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur skłętka żelowana LAN T11	m	16,000
14	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur XzWDXpek w 75 1,05/5,0	m	16,000
15	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur UTP 4x2x0.5mm	m	16,000
16	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur OMY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	10,000
17	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur XWDXpek 75-1,05/5,0	m	28,000
18	Montaż urządzeń		
18	Montaż obudowy hermetycznej kamery obrotowej	szt.	2,000
19	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań- montaż wysięgnika z zasilaczem	szt.	2,000
20	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań- montaż adaptora słupowego	szt.	2,000
21	Zainstalowanie obrotowej kamery zewnętrznej	szt.	2,000
22	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym-przygotowanie podłoża pod montaż stanowiska kamerowego wewnętrznego	szt.	2,000
23	Zainstalowanie kopułkowej kamery wewnętrznej	szt.	1,000
24	Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50 kg - montaż szafy CCTV	szt.	1,000
25	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) (panel zasilania)	szt.	1,000
26	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) (półka stała)	szt.	1,000
27	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż zasilacza UPS	szt.	1,000
28	Montaż cyfrowego rejestratora wizji	szt.	1,000

## WIELOETAPOWA BUDOWA DZIELNICY UZDROWISKOWEJ W GOLDAPI

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
29	Montaż dysku twardego do rejestratora	szt.	1,000
30	Montaż klawiatury do obsługi systemu CCTV	szt.	1,000
31	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie (adapter podstawowy)	szt.	1,000
32	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie (adapter rozszerzony)	szt.	2,000
33	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie (ramka potrójna)	szt.	1,000
34	Montaż do gotowego podłoża gniazd DATA	szt.	2,000
35	Montaż do gotowego podłoża gniazd 1xRJ45	szt.	2,000
36	Montaż monitora LCD 19" ze sprawdzeniem poprawności działania	szt.	2,000
37	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj.-programowanie rejestratora wizji	szt.	1,000
38	Strojenie układów kamera - obiektyw	zesp.	1,000
39	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	ukł.	1,000
40	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	12,000
		szt.	2,000
	<b>Uruchomienie systemu</b>		
41	Próba działania systemu telewizji przemysłowej	zesp.	1,000
42	Szkolenie obsługi	ukł.	1,000

## WIELOETAPOWA BUDOWA DZIELNICY UZDROWISKOWEJ W GOLDAPI

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Adapter natynkowy podstawowy OPTIMA	szt	1,000		
2	Adapter natynkowy rozszerzający OPTIMA	szt	2,000		
3	Adaptor słupowy PMA-7W	szt	2,000		
4	Dysk twardy HDD 400GB	szt	1,000		
5	Gniazdo DATA OPTIMA POLO	szt	2,000		
6	Kamera kopułkowa SCC-B5351GP	szt	1,000		
7	Klosz SCC-643D	szt	2,000		
8	Kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	8,000		
9	Kolki rozporowe plastikowe	szt	2,000		
10	Końcówki kablowe do zaprasowania BNC	szt	12,360		
11	Końcówki kablowe typu RJ45	szt	2,060		
12	Listwa zasilająca ZPAS 5x230V 19" LZ30F	szt	1,000		
13	Moduł 1xRJ45 MOLEX	szt	2,000		
14	Monitor CCTV LCD 19" SMT-190P Samsung	szt	1,000		
15	Obudowa SHG-220EXP	szt	2,000		
16	Płaskownik perforowany	m	15,120		
17	Półka 19" stalą (WZ-SB00-48-03-011)	szt	1,000		
18	Przewody koncentryczne XzWDXpek w 75 1,00/4,8	m	151,840		
19	Przewody LAN T11	m	151,840		
20	Przewody YKY 0.6/1KV 3x1.5	m	151,840		
21	Przewód OMY 3x1,5	m	29,120		
22	Przewód XWDXpek 75-1,05/5,0	m	31,200		
23	Ramka potrójna OPTIMA	szt	1,000		
24	Rejestrator Cyfrowy SHR-2042P	szt	1,000		
25	Rura AROT DVK50	m	249,600		
26	Rury winidurowe RB28	m	41,600		
27	Skretka UTP 4x2x0.5 mm	m	10,400		
28	Sterownik SSC-2000P	koc	1,000		
29	Szafa wisząca SU19" ZPAS 12U głęb.600mm (nr kat.WZ-3286-01-S4-011)	kpl	1,000		
30	Śruby stalowe	kg	75,000		
31	Uchwyty	szt	81,000		
32	UPS - Ever Eco Pro 1000 CDS Rack 19" 2U	szt	1,000		
33	Wysięgnik SADT-100WM	szt	2,000		
34	Zasilacz TR24WSPB/SA	szt	2,000		
35	Zintegrowany obrotowy punkt kamerowy SCC-643AP	szt	2,000		
36	Złączki	szt	16,400		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			