

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:

E1**PROMENADA UZDROWISKA**

przedłużenie ul. Stadionowej w Gołdapi

na terenie działek oznaczonych numerami geodezyjnymi:

7, 8, 9/3, 9/6, 9/7, 12, 13, 16/4, 17, 31, 35/2, 36, 37, 38/1, 38/2, 39, 40/1, 384, 385, 1479,
1887/2, 1898/8, 1970/1, 1970/2, 1975/2, 1975/3, 3280/3, 3280/4,


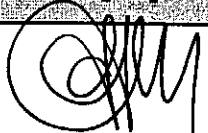
numer opracowania:

5a- I-E1-PR/e-2/08

temat opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

sieci oświetlenia promenady

opracowali:	imię i nazwisko:	podpis:	data:
zespół autorski:	inż. elektryk Jadwiga Stroczkowska nr. upr: 23/76 Płock nr ind. PIIB - PDL/IE/1442/01		10.07.2009
akceptacja:	imię i nazwisko:	podpis:	data:
Prezes Zarządu:	mgr inż. arch. Andrzej L. Szulc		10.07.2009

Suwałki, lipiec 2009 r.

Przedmiar robót 1

Obiekt SIEĆ OŚWIETLENIA PROMENADY
Kod CPV 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
Budowa WIELOETAPOWA BUDOWA DZIELNICY UZDROWISKOWEJ W GOŁDAP
Inwestor GMINA GOŁDAP , 19-500 Gołdap, Plac Zwycięstwa 14
Biuro kosztorysowe SBP "PROJEKT-SUWAŁKI", 16-400 Suwałki, ul. Kościuszki 79

Montaż szafki SO - ujęto w kosztorysie " Oświetlenie Parku Zdrojowego".

Sporządził inż. Jadwiga Stroczkowska,

Suwałki lipiec 2009r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

SIEĆ OŚWIETLENIA PROMENADY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Oświetlenie PROMENADY UZDROWISKA. (1981 / 2761m.) Nr SF: D.07.07.01 Kod CPV: 45316110-9		
1	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III - wykopy kontrolne.		
2	KNR 2-01 0705.3/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	5
3	KNR 2-01 0702.2/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV SO-sl.U6-1-24-10-do ist, sl.proj. 36+25*3+24*3+25+24*2+22+29+27*8+28+26*3+31+25+25 SO-sl.(25-38)-70-istniejący 18+27+29+34+28+34+25+27*7+26+33+26+24+28+30+27*4+24*2+23*2+24+27+23*2+28+24+25 +26*2+32+26+27+26+6+(25*2+26*2+24+26+23)	m m	710 1.271
4	KNR 5-08 0608/07	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych. 1981+2*72	m	1.981
		razem	m	2.125
5	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	2.125
6	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVK 75 SO-sl.U6-U7-1-24-10-do ist, sl.proj. 2+6+2+4+2+4+4+3+2+4+4+3+5+4+5+5+2+2+6+2+2 SO-sl.(25-38)-70-istniejący (2+2+2*2+2+2+2+2+5+2+4+2+2+2+4+4+2)+2+2+6+2+5+2+4+4+8+3+8+2+6+3+7+2+1+3+4+2* 4+2+3+4+2+2+4+2+2*3	m m	73 162
		razem	m	235
7	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych -SRS110 SO-sl.1-24 6+9+11+10 SO-sl.(25-38)-70-ist.+sl. w iiym proj. (6+7+6)+11+6+7+5	m m	36 48
		razem	m	84
8	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach kabli o masie do 1kg/m - YAKY 4x35mm2. 235+84	m	319
		razem	m	319
9	KNR 5-10.1 4400/02	Układanie YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa. 2*1,5*70	m	210
		razem	m	210
10	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli YAKY 4x35mm2 SO-sl.1-24 48+34+35+36+33+36+35+34*3+30+42+37+36+37*4+36*3+41+35*2+43+35+35 SO-sl.(25-38)-70-istniejący 27+38+40+46+37+47+35+38+36+37*2+38+36+38+35+44+35+34+39+42+36+37*2+36+33*2+34* 3+37+33+34+40+35+36+37*2+44+36+37+36+14+39+35+36*2+33+36+33 -319-210	m m m	984 1.777 -529
		razem	m	2.232
11	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych - analogia -uziemiaenie słupa.		
12	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie	szt	72
13	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	szt	72
14	KNR 2-01 0704.1/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,2m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	1.981
15	KNR 2-01 0705.1/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	1.981

SIEĆ OŚWIETLENIA PROMENADY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm ² 70*2	m	1.981
		razem	szt	140
17	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	szt	140
18	KNR 2-01 0708/04	Wykopy mechaniczne (wraz z zasypaniem ręcznym) dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego - wykop o głębokości do 2,5m, grunt kategorii III-IV 72*1,1	odc	72
		razem	m ³	79,2
19	KNR 5-10 0709/03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych typ SAL-9,0 Z2 anodowany w kolorze szampańskim dwuramienny, fundament B-70 w/g katalogu "ROSA" lub równorzędny..	m ³	79,2
20	KNR 5-10 1005/07	Montaż oprawy na wysięgniku typ LUNA OUSb-50 "ELGO" z lampą /SON-T 50-E,-s/. lub równorzędna.	szt	72
21	KNR 5-10 1005/07	Montaż oprawy na wysięgniku typ LUNA OUSb-100 "ELGO" z lampą /SON-T 100-E,-s/. lub równorzędna.	szt	72
22	KNR 5-10 1001/04	Montaż w słupie (tabliczek bezpiecznikowych) izolowanych złączy kablowych IZK 2-bezp..	szt	72
23	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 w słup lub rury ostonowe z udziałem podnośnika samochodowego 11*72+7*72	szt	72
		razem	m_przew	1.296
24	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski 72*(3+3)	m_przew	1.296
		razem	szt	432
25	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 72*2	szt	432
		razem	pomiar	144
26	KNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności szybkiego wyłączenia - pierwszy pomiar	pomiar	144
27	KJ	Zabezpieczenie robót w pasie drogowym wraz z opracowaniem projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.	szt	72
28	KNR 4-03 0302/03	W szafce SO2 - montaż wkładek topikowych WT-00/F 16A - w RBK 00.	kpl	1
29	KNR 9 0203/01	Wymiana aparatu na wyłącznik typu S303 C25 10kA.	szt	3
30	KNR 9 0203/01	Wymiana aparatu wkładek bezpiecznikowych na zwory .	szt	1
		razem	szt	3
		II. Przebudowa istniejących kabli. Nr ST: D-01.03.02 Kod CPV: 45111200-0		
1	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami rur HDPE 110/6,3 8	m	8
		razem	m	8
2	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne dkopanie istniejącego kabla YAKY 4x240mm ² - rów kablowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	105
3	KNR 2-01 0702.3/02	Mechaniczne kopanie rowów o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	105
		razem	m	105

Tabela przedmiaru robót

SIEĆ OŚWIETLENIA PROMENADY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	210
5	KNR 5-10 0103/03	Przełożenie do nowego rowu kabli o wadze do 2kg/m z przykryciem folią kkablową.	m	105
6	KNR 2-01 0705.3/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	105
7	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne dkopanie istniejącego kabla YAKY 4x35m2 - rów kablowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	105
8	KNR 2-01 0702.3/02	Mechaniczne kopanie rowów o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	105
9	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	210
10	KNR 5-10 0103/03	Przełożenie do nowego rowu kabli o wadze do 2kg/m z przykryciem folią kkablową.	m	105
11	KNR 2-01 0705.3/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	105
12	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	m	105
			kpl	1

SIEĆ OŚWIETLENIA PROMENADY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. Oświetlenie PROMENADY UZDROWISKA. (1981 / 2761m.)					
1	Bednarka ocynkowana 25x3mm	kg	1.275,000		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	937,440		
3	Fundament żelb. B70 do słupów SAL	szt	72,000		
4	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0,6/1kV 4x 35mm2	m	2.761,000		
5	Lampy sodowe SON Plus 100-E	szt	72,000		
6	Lampy sodowe SON Plus 50-E	szt	72,000		
7	Opaski kablowe OKi	szt	223,200		
8	Oprawa OUSb-100	szt	72,000		
9	Oprawa OUSb-50	szt	72,000		
10	Piasek	m3	221,872		
11	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5mm2 750V.	m	1.347,840		
12	Rury osłonowe DVK-75 do kabli "AROT"	mb	235,000		
13	Rury osłonowe SRS 110	m	84,000		
14	Słupy typ SAL-9,0 Z2	szt	72,000		
15	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,670		
16	Wazelina techniczna	kg	28,000		
17	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/F 6-160A	szt	3,090		
18	Wyłącznik małogabarytowy S 303 C 25 A	szt	1,000		
19	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 2-bezp.	szt	72,000		
20	Zwieracz instalacyjny	szt	3,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
II. Przebudowa istniejących kabli.					
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	88,200		
2	Opaski kablowe OKi	szt	21,000		
3	Piasek	m3	23,520		
4	Rury osłonowe SRS 110	m	8,000		
5	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,106		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

SIEĆ OŚWIETLENIA PROMENADY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. Oświetlenie PROMENADY UZDROWISKA. (1981 / 2761m.)					
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	12,149		
2	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	174,433		
3	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	89,280		
4	Przyczepa dłuźycowa 4,5t	m-g	28,800		
5	Przyczepa do przewoź.kabli 4t	m-g	12,149		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	29,854		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	31,696		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	50,702		
9	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	124,521		
10	Urządzenie wiertnicze na ciągniku kołowym 600mm/1m	m-g	24,798		
11	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	116,549		
		Razem	694,931		
II. Przebudowa istniejących kabli.					
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,664		
2	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	24,446		
3	Przyczepa do przewoź.kabli 4t	m-g	1,664		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,532		
5	Samochód dostawczy	m-g	0,059		
6	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	3,360		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,246		
8	Urządzenie przeciskowe	zl/mb	8,000		
9	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	1,664		
		Razem	46,635		