

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 OŚWIECZENIA PROMENADY

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|------------------|-------------------------------|
| | | I. Oświetlenie PROMENADY UZDROWISKA. (1981 / 2761m.) Nr ST: 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. | m | 5 |
| 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-sł.U6-1-24-10-do ist, sł.proj. 36+25*3+24*3+25+24*2+22+29+27*8+28+26*3+31+25+25 SO-sł.(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) razem | m m m | 710 1.271 1.981 |
| 4 | KNR 5-08 0608/07 | Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych. 1981+2*72 razem | m m | 2.125 2.125 |
| 5 | KNR 5-10 0301/01 | Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m | m | 1.981 |
| 6 | KNR 5-10 0303/02 | Układanie w wykopie rur ochronnych -DVK 75 SO-sł.U6-U7-1-24-10-do ist, sł.proj. 2+6+2+4+2+4+4+3+2+4+4+3+5+4+5+5+2+2+6+2+2 SO-sł.(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+11+3+4+2*4+2+3+4+2+2+4+2+2+2*3 razem | m m m | 73 162 235 |
| 7 | KNR 5-10 0303/02 | Układanie w wykopie rur ochronnych -SRS110 SO-sł.1-24 6+9+11+10 SO-sł.(25-38)-70-ist.+sł. w iiym proj. (6+7+6)+11+6+7+5 razem | m m m | 36 48 84 |
| 8 | KNR 5-10 0114/02 | Układanie w rurach kabli o masie do 1kg/m - YAKY 4x35mm2. 235+84 razem | m m | 319 319 |
| 9 | KNR 5-10.1 4400/02 | Układanie YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa. 2*1,5*70 razem | m m | 210 210 |
| 10 | KNR 5-10 0103/02 | Ręczne układanie w rowach kablowych kabli YAKY 4x35mm2 SO-sł.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-sł.(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 razem | m m m m | 984 1.777 -529 2.232 |
| 11 | KNR 5-08 0619/06 | Montaż złączy kontrolnych - analogia -uziemiaenie słupa. | szt | 72 |
| 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 | Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m | m | 1.981 |
| 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 |
| 16 | KNR 5-10 0603/07 | Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2 | | |

SIEĆ OŚWIETLENIA PROMENADY

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|----------|-------|
| | | 70*2 | szt | 140 |
| | | razem | szt | 140 |
| 17 | KNR 4-03 1203/01 | Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej | odc | 72 |
| 18 | KNR 2-01 0708/04 | Wykopy mechaniczne (wraz z zasypianiem ręcznym) dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu świdra mechanicznego - wykop o głębokości do 2,5m, grunt kategorii III-IV 72*1,1 | m3 | 79,2 |
| | | razem | m3 | 79,2 |
| 19 | KNR 5-10 0709/03 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych typ SAL-9,O Z2 anodowany w kolorze szampańskim dwuramienny, fundament B-70 w/g katalogu "ROSA" lub równorzędny.. | szt | 72 |
| 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 osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego 11*72+7*72 | m_1przew | 1.296 |
| | | razem | m_1przew | 1.296 |
| 24 | KNR 5-08 0813/01 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski 72*(3+3) | szt | 432 |
| | | razem | szt | 432 |
| 25 | KNR 4-03 1202/01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 72*2 | pomiar | 144 |
| | | razem | pomiar | 144 |
| 26 | KNR 5 1304/05 | Pomiary skuteczności szybkiego wyłączenia - pierwszy pomiar | szt | 72 |
| 27 | KI | Zabezpieczenie robót w pasie drogowym wraz z opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. | kpl | 1 |
| 28 | KNR 4-03 0302/03 | W szafce SO2 - montaż wkładek topikowych WT-00/F 16A - w RBK 00. | szt | 3 |
| 29 | KNR 9 0203/01 | Wymiana aparatu na wyłącznik typu S303 C25 10kA. | szt | 1 |
| 30 | KNR 9 0203/01 | Wymiana aparatu wkładek bezpiecznikowych na zwory . | 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 wykopywanie istniejącego kabla YAKY 4x240mm2 - 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 |
| 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 kablową. | m | 105 |

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/6

SIEĆ OŚWIETLENIA PROMENADY

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|--|-----|-------|
| 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 kablową. | 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 | 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-75do kabli "AROT" | mb | 235,000 | | |
| 13 | Rury osłonowe SRS 110 | m | 84,000 | | |
| 14 | Słupy typ SAL-9,O 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 małowobarytowy 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 samowyładowczy 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 samowyładowczy 5t | m-g | 3,360 | | |
| 7 | Samochód skrzyniowy 5t | m-g | 3,246 | | |
| 8 | Urządzenie przeciskowe | zł/mb | 8,000 | | |
| 9 | Żuraw samochodowy 5-6t | m-g | 1,664 | | |
| | Razem | | 46,635 | | |