



Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska

ul. Kaszubska 59/6, 70-402 SZCZECIN, Tel./Fax: 43-33-913, 44-89-960, 44-80-404
WEB: www.nfos.com.pl
e-mail: info@nfos.com.pl



A

NR ARCHIWALNY 402/03,403/03

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

FAZA Projekt budowlano-wykonawczy

| | |
|--------------------------------------|--|
| ZLECENIODAWCA | Urząd Miejski Golczewo |
| PRZEDSIĘWZIĘCIE - ZADANIE | Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej Klęby-Golczewo |
| OBIEKT | Przepompownia ścieków P3 |
| TYTUŁ TOMU | Przyłącze elektroenergetyczne PRZEDMIAR ROBÓT |

| | |
|-----------------------|---|
| GŁ. PROJEKTANT | |
| PROJEKTANT/CI/ | Jan Kublicki  |
| WERYFIKATOR | |
| KIER. PRACOWNI | mgr inż. Krzysztof Barański  |


DOKUMENTACJĘ WYKONANO

05.2010

SZCZECIN dnia

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przepompownia ścieków P-3
ADRES INWESTYCJI : GOLCZEWO dz.nr.382/62
INWESTOR : GMINA W GOLCZEWIE
ADRES INWESTORA : ul.Zwycięstwa 23
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki
DATA OPRACOWANIA : maj, 2010 r.


Jan Kublicki
Dz. Nr. 48/Sz/76
Art. 49 pkt 2 § 5 ust. 2
Art. 49 pkt 4

Poziom cen : Rozp.Ministr.Infrastruktury z dn.2 września.2004 r.(Dz.U.nr.202.poz.2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj, 2010 r.

Data zatwierdzenia

1./ Temat opracowania.

Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie przedmiaru robót na "Przepompownia ścieków P-3 w m.Golczewo dz.nr.382/62"

branża elektryczna

2./Podstawy opracowania.

- Projekt techniczny "Przepompownia ścieków P-1 w m.Golczewo dz.nr.382/62"
 - projekt elektryczny wykonawczy
- Rozp.Ministr.Infrastruktury z dn.2 września.2004 r.(Dz.U.nr.202,poz.2072)

4./ Założenia wyjściowe do kosztorysowania.
(KNNR 5)

5./ Uwagi i zalecenia.

- Przy wykonywaniu robót elektrycznych należy stosować wyroby elektryczne dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie - Wykonawca robót powinien przedłożyć do odbioru prac budowlanych atesty na wbudowane materiały i zamontowany osprzęt.
- Dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów i urządzeń (innych niż podano w projekcie) z zachowaniem wskazanych norm, parametrów technicznych i standardów.
- W razie wątpliwości lub koniecznych zmian materiałowych oraz konstrukcyjnych należy kontaktować się z projektantami.
- Wszystkie prace elektryczne wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót budowlanych i zasadami BHP.,

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Nr.Spec. Tech. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------|--------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Przepompownia ścieków P-3 w m.Golczewo dz.nr.382/62 | | | | | | |
| 1 | | | Przylącze elektroenergetyczne-Kod CPV 45315600-4 | | | |
| 1 | 5.2 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.8*0.4*51= 16.32 | m ³ | | |
| d.1 | | | 16.32 | m ³ | 16.320 | |
| | | | | | RAZEM | 16.320 |
| 2 | 5.2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| d.1 | | | 51 | m | 51.000 | |
| | | | | | RAZEM | 51.000 |
| 3 | 5.3 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YKY 5x6 mm ² | m | | |
| d.1 | | | 51 | m | 51.000 | |
| | | | | | RAZEM | 51.000 |
| 4 | 5.2 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.6*0.4*51= 12.24 | m ³ | | |
| d.1 | | | 12.24 | m ³ | 12.240 | |
| | | | | | RAZEM | 12.240 |
| 5 | 5.4 | KNNR 5 0412-04 | Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod rozdzielnice | szt. | | |
| d.1 | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | 5.4 | KNNR 2-25 0622-01 | Montaż typowej szafki pomiarowej w obudowie izolacyjnej KL.II z tabl.podłącznikową+S303 C40A w obudowie OP38DF | kpl. | | |
| d.1 | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | 5.4 | KNNR 2-25 0622-01 | Montaż szafki kablowej typu RPZ 60.3 zasilenia placu budowy | kpl. | | |
| d.1 | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | 5.4 | KNNR 2-25 0622-01 | Montaż szafki sterowniczej dla przepompowni ścieków z łagodnym układem rozruchu typu DS4-340-dostawa razem z przepompownią | kpl. | | |
| d.1 | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | 5.4 | KNNR 18 0013-13610 | Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 25/400 | szt. | | |
| d.1 | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | 5.3 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1 | | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | Dz.6 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| d.1 | | | 2 | odc. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | 5 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.1 | | | 51 | m | 51.000 | |
| | | | | | RAZEM | 51.000 |
| 13 | 5 | KNNR 5 0606-04 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | szt. | | |
| d.1 | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 14 | Dz.6 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | Dz.6 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.1 | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--|--|----|----|
| Przepompownia ścieków P-3 w m.Golczewo dz.nr.382/62 | | | |
| 1 | Przylącze elektroenergetyczne-Kod CPV 45315600-4 | 1 | 15 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 132.0625 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|--|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 | kg | 53.0400 | | 53.0400 | | | |
| 2. | folia kalandrowana z PCW uplastycznione-go grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II | m ² | 21.4200 | | 21.4200 | | | |
| 3. | fundament prefabrykowany z żywicy poliestrowych | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 4. | Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 5. | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x6 mm ² | m | 53.0400 | | 53.0400 | | | |
| 6. | Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm ² | szt | 20.0000 | | 20.0000 | | | |
| 7. | Opaska kablowa OKI - odcachowana | szt | 9.1000 | | 9.1000 | | | |
| 8. | Piasek zwykły | m ³ | 5.7120 | | 5.7120 | | | |
| 9. | System uziemień prętowych fi 17,2 mm | m | 6.0000 | | 6.0000 | | | |
| 10. | szafka bezp. typu RTZ 60.3 | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 11. | szafka pomiarowa w obud. OP 38 DF | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 12. | szafka sterownicza dla przepompowni ścieków z łagodnym układem rozruchu typu DS4-340 | kpl | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | | | |
| 13. | uchwyty uniwersalne typu UKU | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 14. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0.4590 | | 0.4590 | | | |
| 15. | Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 40A | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 16. | Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 17. | Złączka kontrolna K-422 | szt | 3.0600 | | 3.0600 | | | |
| 18. | materiały pomocnicze | zl | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | agregat prądotwórczy do 2.5 kVA | m-g | 1.8600 | | |
| 2. | miot uderowy elektryczny | m-g | 1.8600 | | |
| 3. | Samochód dostaw. do 0.9t (1) | m-g | 2.6799 | | |
| 4. | Samochód samowyład. do 5t (1) | m-g | 0.8160 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: