
KOSZTORYS OFERTOWY

: Budowa sieci wodociągowej w mTeodorowo kierunek Ziemiński gm Wielgie
: TEREN GMINY WIELGIE
: GMINA WIELGIE
: 87-603 GMINA WIELGIE
: SANITARNA

: GŁOWACKI WŁODZIMIERZ
: 01.10.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : WG CENNIKA SECOENBUDU II KWARTAŁ 2010

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| Wodociąg Teodorowo -kierunek Ziemniński | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0113-08 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 278.00 | km km | 278.000 | |
| | | | | RAZEM | 278.000 |
| 2 | KNR-W 2-01 0212-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 278 | m ³ m ³ | 278.000 | |
| | | | | RAZEM | 278.000 |
| 3 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 20 | m ³ m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 4 | KNR-W 2-01 0314-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 30 | m ² m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 5 | KNR 2-18 0207-02 | Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 90 mm 278.00 | m m | 278.000 | |
| | | | | RAZEM | 278.000 |
| 6 | KNR-W 2-18 0105-04 | Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5,6 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7 | KSNR 4 1202-01- analogia | Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm 1.00 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 2-18 0315-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.0 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-18 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 2 | prob. prob. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 278.0 | m ³ m ³ | 278.000 | |
| | | | | RAZEM | 278.000 |
| 11 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 2-19 0134-02 | Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | kalk.ind kalk. własna | Inwentaryzacja powykonawcza 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|---|---|---|
| Wodociąg Teodorowo -kierunek Ziemieński | | | | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0113-08 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym obmiar = 278.00km | km | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1r-g/km | r-g | 278.0000 | | | | |
| 2* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 4.5m-g/km | m-g | 1251.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 2 | KNR-W 2-01 0212-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 278m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.118r-g/m ³ | r-g | 32.8040 | | | | |
| 2* | | -- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0482m-g/m ³ | m-g | 13.3996 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 20m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (0.257*1.7=0.4369)*0.955=0.4172395r-g/m ³ | r-g | 8.3448 | | | | |
| 2* | | -- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122*1.7=0.2074m ³ /m ³ | m ³ | 4.1480 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 4 | KNR-W 2-01 0314-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) obmiar = 30m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/m ² | r-g | 21.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 5 | KNR 2-18 0207-02 | Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 90 mm obmiar = 278.00m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2646*0.955=0.252693r-g/m | r-g | 70.2487 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 90 mm 1.07m/m | m | 297.4600 | | | | |
| 3* | | łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 90 mm 0.013szt/m | szt | 3.6140 | | | | |
| 4* | | króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewnętrznej 90 mm 0.055kg/m | kg | 15.2900 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 5* | | króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zew- wewnętrznej 90 mm 0.097kg/m | kg | 26.9660 | | | | |
| 6* | | uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnie- niowych PCW2 90 mm 0.18szt/m | szt | 50.0400 | | | | |
| 7* | | sznur konopny surowy 0.0018kg/m | kg | 0.5004 | | | | |
| 8* | | sznur konopny smołowany 0.0025kg/m | kg | 0.6950 | | | | |
| 9* | | folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01- 0.02 mm 0.0064kg/m | kg | 1.7792 | | | | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 11* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.003m-g/m | m-g | 0.8340 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 6 | KNR-W 2-18 0105-04 | Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5,6 obmiar = 6m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.444r-g/m | r-g | 2.6640 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe z końcówkami szlifowanymi malo- wane wewnątrz asfaltem zabezpieczone powło- ką asfaltową z pojedynczą przekładką nasycy 1.01m/m | m | 6.0600 | | | | |
| 3* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych (rutylowe) 6.75kg/m | kg | 40.5000 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- samochód skrzyniowy 0.03m-g/m | m-g | 0.1800 | | | | |
| 6* | | pryczepa dłuźycowa 10 t 0.03m-g/m | m-g | 0.1800 | | | | |
| 7* | | żuraw samochodowy 0.1006m-g/m | m-g | 0.6036 | | | | |
| 8* | | spawarka 0.133m-g/m | m-g | 0.7980 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 7 | KSNR 4 1202- 01-analogia | Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm obmiar = 1.00kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.98r-g/kpl. | r-g | 3.9800 | | | | |
| 2* | | -- M -- zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | kształtki żeliwne "F" o śr. 80 mm 2szt./kpl. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 4* | | nasuwki żeliwne o śr. 80 mm 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 5* | | kształtki żeliwne-prostki jednokielichowe o śr. 50 mm 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 6* | | obudowy żeliwne do zasuw 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 7* | | skrzynki uliczne do zasuw 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 8* | | materiały pomocnicze 5.5% | % | 5.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 9* | | -- S -- środek transportowy 0.111m-g/kpl. | m-g | 0.1110 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 8 | KNR 2-18 0315-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm obmiar = 1.0kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.9*0.955=4.6795r-g/kpl. | r-g | 4.6795 | | | | |
| 2* | | -- M -- hydranty żeliwne nadziemne z bocznym wyle- wem 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 3* | | z wężyki żeliwne o śr. 80 mm 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | zasuwki wodociągowe klinowe owalne kołnierzo- we o śr. 80 mm 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 5* | | obudowy do zasuw o śr. 80 mm 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 6* | | skrzynki uliczne do hydrantów 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 7* | | kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydran- tów o śr. 80 mm 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 8* | | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych śr. 65-80 mm 5.15szt./kpl. | szt. | 5.1500 | | | | |
| 9* | | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16 2.04kg/kpl. | kg | 2.0400 | | | | |
| 10* | | żwir sortowany 0.38m ³ /kpl. | m ³ | 0.3800 | | | | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 12* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.05m-g/kpl. | m-g | 1.0500 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 9 | KNR 2-18 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm obmiar = 2prob. | prob | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.15*0.955=8.73825r-g/prob. | r-g | 17.4765 | | | | |
| 2* | | -- M -- woda z rurociągu 6m ³ /prob. | m ³ | 12.0000 | | | | |
| 3* | | rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1.5m/prob. | m | 3.0000 | | | | |
| 4* | | króćce żeliwne przejściowe do rur a-c o śr.nom. do 100 mm 0.2szt./prob. | szt. | 0.4000 | | | | |
| 5* | | złącza żeliwne typu 'Gibault' z uszczelkami,śru- bami i nakrętkami o śr.nom. do 100 mm 0.2kpl./prob. | kpl. | 0.4000 | | | | |
| 6* | | korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm 0.2szt./prob. | szt. | 0.4000 | | | | |
| 7* | | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zawo- rem spustowym o śr.nom. do 100 mm 0.2szt./prob. | szt. | 0.4000 | | | | |
| 8* | | zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm 0.2szt./prob. | szt. | 0.4000 | | | | |
| 9* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|------------------|---------|-------------|---|---|---|
| 10* | | samochód skrzyniowy do 5 t 3.16m-g/prob. | m-g | 6.3200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 10 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 278.0m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³ | m-g | 3.7530 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 11 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm obmiar = 1odc.200m | odc. 200 m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.85*0.955=3.67675r-g/odc.200m | r-g | 3.6768 | | | | |
| 2* | | -- M -- podchloryn sodu 0.5kg/odc.200m | kg | 0.5000 | | | | |
| 3* | | rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1.5m/odc.200m | m | 1.5000 | | | | |
| 4* | | woda z rurociągu 4.8m ³ /odc.200m | m ³ | 4.8000 | | | | |
| 5* | | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zawo- rem spustowym o śr.nom. do 150 mm 0.2szt./odc.200m | szt. | 0.2000 | | | | |
| 6* | | zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 150 mm 0.1szt./odc.200m | szt. | 0.1000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.58m-g/odc.200m | m-g | 1.5800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 12 | KNR 2-19 0134-02 | Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalo- wym obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/kpl. | r-g | 1.0028 | | | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe typ S przewodowe ogólnego prze- znaczenia,zgrzewane elektrycznie,bez spraw- dzania szczelności,z końcami gładkimi,bez 2.7m/kpl. | m | 2.7000 | | | | |
| 3* | | tabliczki do oznakowania gazociągu 1szt./kpl. | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | beton zwykły kl. B 10 0.06m ³ /kpl. | m ³ | 0.0600 | | | | |
| 5* | | farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciw- rdzewna, cynkowa 60 % szara mat. 0.04dm ³ /kpl. | dm ³ | 0.0400 | | | | |
| 6* | | farba ftalowa nawierzchniowa 0.04dm ³ /kpl. | dm ³ | 0.0400 | | | | |
| 7* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.22m-g/kpl. | m-g | 0.2200 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 13 | kalk.ind kalk. własna | inwentaryzacja powykonawcza obmiar = 1szt | szt | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------|----------|------|----|---------|-------------|---|---|---|
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-------------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| Zysk [Z] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie: