
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach zlokalizowanych na terenie Gminy Jed-
norożec
ADRES INWESTYCJI : Olszewska 59; Dz. 625, 626/1; Opalach Jacek, Opalach Anna
INWESTOR : Gmina Jednorożec
ADRES INWESTORA : ul. Odrodzenia 14; 06- 323 Jednorożec
BRANŻA : roboty inżynierskie
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2014

Poziom cen : IV kwartał 2013 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 179.4882 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|----------------|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 0.2698 | | 0.2698 | | | |
| 2. | drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple | m ³ | 0.1314 | | 0.1314 | | | |
| 3. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 8.4000 | | 8.4000 | | | |
| 4. | geotkanina 0 gramaturze 150-200 mg/m3 | m ² | 46.8000 | | 46.8000 | | | |
| 5. | kable | m | 20.8000 | | 20.8000 | | | |
| 6. | klamry ciesielskie | kg | 3.4224 | | 3.4224 | | | |
| 7. | kształtki kanalizacyjne z PVC | szt. | 0.9000 | | 0.9000 | | | |
| 8. | kształtki PE | szt. | 1.4040 | | 1.4040 | | | |
| 9. | kształtki PE' | szt. | 2.2680 | | 2.2680 | | | |
| 10. | Oczyszczalnia ścieków o przepustowości 1,2 m3/d typ Multiekocent | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 11. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 12. | pale szalunkowe stalowe | t | 0.0121 | | 0.0121 | | | |
| 13. | pompa ścieków oczyszczonych 180 l/min Hp=6 mb | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 14. | pompa ścieków surowych z rozdrabniaczem i wyłącznikiem pływakowym 300 l/min Hp=10 mb | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 15. | pospółka - kruszywo nienormowane | m ³ | 10.9970 | | 10.9970 | | | |
| 16. | rozłączniki | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 17. | rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa | m | 13.9100 | | 13.9100 | | | |
| 18. | rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa' | m | 22.4700 | | 22.4700 | | | |
| 19. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm | m | 30.6000 | | 30.6000 | | | |
| 20. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm' | m | 4.0800 | | 4.0800 | | | |
| 21. | rury PVC kanalizacyjne kielichowe | m | 6.0000 | | 6.0000 | | | |
| 22. | rury PVC przepustowe | m | 0.9000 | | 0.9000 | | | |
| 23. | rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm | szt. | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 24. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt. | 0.3000 | | 0.3000 | | | |
| 25. | Studnia przepompowni ścieków | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 26. | Studzienka rozdzielcza | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 27. | uchwyty do rurociągów z PVC | szt. | 4.2000 | | 4.2000 | | | |
| 28. | wazelina techniczna | kg | 0.1800 | | 0.1800 | | | |
| 29. | żwir filtracyjny | m ³ | 14.4894 | | 14.4894 | | | |
| 30. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------|-----|--------|--------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 0.1060 | | |
| 2. | koparka 0.60 m3 | m-g | 1.0896 | | |
| 3. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.1060 | | |
| 4. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 8.5300 | | |
| 5. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 0.9619 | | |
| 6. | samochód skrzyniowy | m-g | 1.5838 | | |
| 7. | Spych.gąsienicowa 74kW (1) | m-g | 0.7757 | | |
| 8. | środek transportowy | m-g | 0.2980 | | |
| 9. | zagęszczarka wibracyjna | m-g | 0.6545 | | |
| 10. | żuraw samochodowy | m-g | 0.1060 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | Olszewka 59; Dz. 625, 626/1; Opalach Jacek, Opalach Anna | | | | |
| 1.1 | Roboty ziemne - wykop | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- | m ³ | | |
| d.1. | 0210-03 | nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | | | |
| 1 | | 27.75 | m ³ | 27.750 | |
| | | | | RAZEM | 27.750 |
| 2 | KNNR 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą | m ² | | |
| d.1. | 0113-01 | spycharek | | | |
| 1 | | 40 | m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 3 | KNNR 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek | m ² | | |
| d.1. | 0113-02 | za dalsze 5 cm ponad 15 cm | | | |
| 1 | | 40 | m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 4 | KNNR 1 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m | m ² | | |
| d.1. | 0315-04 | pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych | | | |
| 1 | | kat.I-IV wraz z rozbiórką | m ² | 18.400 | |
| | | 18.4 | | RAZEM | 18.400 |
| 1.2 | Roboty montażowe | | | | |
| 5 | KNNR 4 | Piony deszczowe wewnętrzne z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1. | 0214-01 | | | | |
| 2 | analogia | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 6 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| d.1. | 1411-01 | | | | |
| 2 | | 0.85 | m ³ | 0.850 | |
| | | | | RAZEM | 0.850 |
| 7 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. | m ³ | | |
| d.1. | 1411-05 | 14 cm | | | |
| 2 | | 1.42 | m ³ | 1.420 | |
| | | | | RAZEM | 1.420 |
| 8 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm | m | | |
| d.1. | 1308-01 | | | | |
| 2 | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 9 | KNNR 4 | Dostawa i montaż przepompowni ścieków surowych wraz z pompą z rozdrab- | szt. | | |
| d.1. | 1418-05 | niaczem i wyłącznikiem pływakowym | | | |
| 2 | analogia | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | Kalkula- | Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,2 m3/d | kpl. | | |
| d.1. | cjaWłasna | | | | |
| 2 | 101-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 11 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm | m | | |
| d.1. | 0307-01 | | | | |
| 2 | analogia | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 12 | KNNR 4 | Montaż studni przepompowni ścieków oczyszczonych w raz z pompą pływa- | szt. | | |
| d.1. | 1418-05 | kową | | | |
| 2 | analogia | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 11 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm | m | | |
| d.1. | 0307-01 | | | | |
| 2 | | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 14 | KNNR 4 | Studzienki kanalizacyjne SRD ośr. 380 mm | szt. | | |
| d.1. | 1417-02 | | | | |
| 2 | analogia | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 15 d.1. 2 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sybkich o grub.20 cm | m ² | | |
| | | 40 | m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 16 d.1. 2 | KNR 2-01 0610-07 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko- pie z gotowego kruszywa | m ³ | | |
| | | 11.4 | m ³ | 11.400 | |
| | | | | RAZEM | 11.400 |
| 17 d.1. 2 | KNNR 4 1308-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 18 d.1. 2 | KNNR 11 0702-01 | Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną | m ² | | |
| | | 36 | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 19 d.1. 2 | KNR 2-15 0209-06 | Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.3 Roboty elektryczne | | | | | |
| 20 d.1. 3 | KNR 2-01 0701-0201 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 21 d.1. 3 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 22 d.1. 3 | KNNR 5 0407-03 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 d.1. 3 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 4.8 | m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 24 d.1. 3 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.4 Roboty ziemne - zasypka wykopów i wykonanie nasypu | | | | | |
| 25 d.1. 4 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV | m ³ | | |
| | | 19.23 | m ³ | 19.230 | |
| | | | | RAZEM | 19.230 |
| 26 d.1. 4 | KNNR 1 0311-06 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV przemieszczonego spychar- kami lub zgarniarkami | m ³ | | |
| | | 15.2 | m ³ | 15.200 | |
| | | | | RAZEM | 15.200 |
| 27 d.1. 4 | KNNR 1 0202-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. | m ³ | | |
| | | 6.68 | m ³ | 6.680 | |
| | | | | RAZEM | 6.680 |