

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w m. Sławoszewo
ADRES INWESTYCJI : Sławoszewo, ul. Złota - dz. nr 28, ul. Cicha - dz. nr 97/14
INWESTOR : Mariusz Śniegowski
ADRES INWESTORA : 71-531 Szczecin ul. Nieduża 34/6
BRANŻA : Sieć wodociągowa PE

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Piotrowski
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2016r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2016r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|--|--|----------------|
| Sieć wodociągowa w m. Sławoszewo | | | | | |
| 1 | | Sieć wodociągowa | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 d.1 0211-03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 80% wykopów (176-7.5+121.2)*0.8*1.5 <rozkop pod przecisk>2.0*1.5*2.0*2-2.0*0.8*1.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*80% | m ³ m ³ | 347.640 9.600 ===== 357.240 285.792 | |
| | | | | RAZEM | 285.792 |
| 2 | KNR-W 2-01 d.1 0310-0401 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m - 20% wykopów poz.1A*20% | m ³ m ³ | 71.448 | |
| | | | | RAZEM | 71.448 |
| 3 | KNR-W 2-19 d.1 0218-01 | Zabezpieczenie kabla w ziemi 6 | zabezp . zabezp . | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 4 | KNR-W 2-18 d.1 0109-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 176-7.5+121.2 | m m | 289.700 | |
| | | | | RAZEM | 289.700 |
| 5 | KNR-W 2-18 d.1 0109-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 1.0*2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR-W 2-18 d.1 0306-02 | Przebiory o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 180 mm w gruntach kat.III-IV 7.5 | m m | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 7 | KNR-W 2-18 d.1 0309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 7.5 | m m | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 8 | KNR 9-22 d.1 0202-03 kalk. własna | Wcinka w istniejący rurociąg PE o średnicy 160 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR-W 2-18 d.1 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik śr. 100mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 2-18 d.1 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik redukcyjny śr. 100/80mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNR-W 2-18 d.1 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110/100 mm 1+3+1+1 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 12 | KNR-W 2-18 d.1 0112-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 90 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 13 | KNR-W 2-18 d.1 0111-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - mufa 2 | złącz. złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNR-W 2-18 d.1 0111-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa 1+3+2 | złącz. złącz. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | KNR-W 2-18 d.1 0111-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - mufa 4 | złącz. złącz. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNR-W 2-18 d.1 0205-04 | Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNR-W 2-18 d.1 0205-03 | Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|-------------------|----------------|---------|
| | | 4+2 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 18 | KNR-W 2-18 d.1 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą kołnierзовą | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.1 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 100 mm - zaślepka | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | KNR-W 2-18 d.1 0507-02 | Deskowanie bloków oporowych o wys. do 3 m | m ² | | |
| | | 2.0*6 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 21 | KNR-W 2-18 d.1 0508-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami | m ³ | | |
| | | 0.3*6 | m ³ | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.1 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | (176+121.2)/200 | 200m - 1 prób. | 1.486 | |
| | | | | RAZEM | 1.486 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.1 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | (176+121.2)/200 | odc.20 0m | 1.486 | |
| | | | | RAZEM | 1.486 |
| 24 | KNR-W 2-19 d.1 0102-01 analogia | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 176-7.5+121.2 | m | 289.700 | |
| | | | | RAZEM | 289.700 |
| 25 | KNR-W 2-19 d.1 0134-03 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 26 | KNR-W 2-01 d.1 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | poz.1+poz.2-poz.21 A (obliczenia pomocnicze) | | 355.440 | |
| | | poz.26A*80% | m ³ | 355.440 | |
| | | | | 284.352 | |
| | | | | RAZEM | 284.352 |
| 27 | KNR-W 2-01 d.1 0312-0401 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II | m ³ | | |
| | | poz.26A*20% | m ³ | 71.088 | |
| | | | | RAZEM | 71.088 |
| 28 | KNR-W 2-01 d.1 0207-03 0210-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | poz.1+poz.2-poz.26-poz.27 | m ³ | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 472.7882 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|----------|------------|---------|
| 1. | elektrody | szt. | 105.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 7.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | kłamy ciesielskie | kg | 9.2132 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | taśma z polietylenu | m | 309.9790 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | żwir sortowany | m ³ | 0.7600 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | słupki żelbetowe znacznikowe | szt. | 10.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | beton B 10 | m ³ | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | beton B 20 | m ³ | 1.8360 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0960 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.0480 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m ³ | 0.0297 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | krawędziaki iglaste nasycane kl.II | m ³ | 0.0758 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | woda z rurociągu | m ³ | 7.8015 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm | m ³ | 0.0297 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane | m ³ | 0.0240 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm | m | 2.2290 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | rury stalowe przewodowe gładkie o śr. 180mm, zabezpieczone antykorozyjnie | m | 7.6500 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm | szt. | 0.2972 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | prostka żeliwna dwukołnierzowa dn 80mm L=1,0m | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 20. | trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy o średnicy 150/100 mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 21. | trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy Dn 100/80mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | trójnik żeliwny kołnierzowy dn 100mm | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 23. | zaślepka żeliwna kołnierzowa dn 100mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 24. | rury PE100 SDR 17 śr. 110mm | m | 303.1440 | 0.00 | 0.00 |
| 25. | rury PE100 SDR 17 śr. 90mm | m | 2.0400 | 0.00 | 0.00 |
| 26. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110/100mm | szt. | 6.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 27. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE śr. 160/150mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 28. | tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 90/80 mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 29. | mufa elektrooporowa PE śr. 110mm | szt. | 6.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 30. | mufa elektrooporowa PE śr. 160mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 31. | mufa elektrooporowa PE śr. 90mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 32. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 110/100 mm | szt. | 6.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 33. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 90/80 mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 34. | kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. zewnętrznej 160/150 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 35. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm | szt. | 0.1486 | 0.00 | 0.00 |
| 36. | zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr. 100 mm | szt. | 6.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 37. | zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr. 150 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 38. | zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 39. | zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub | szt. | 0.0743 | 0.00 | 0.00 |
| 40. | hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 41. | obudowy żeliwne do zasuw o śr. 100 mm | szt. | 6.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 42. | obudowy żeliwne do zasuw o śr. 150 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 43. | obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 44. | skrzynki żeliwne do zasuw | szt. | 10.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 45. | skrzynki uliczne do hydrantów | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 46. | kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów dn 80mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 47. | tabliczki do znakowania wodociągów | szt. | 10.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 48. | podpory stalowe ślizgowe | szt. | 6.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 49. | śruby ze stali nierdzewnej | kg | 57.7372 | 0.00 | 0.00 |
| 50. | uszczelki do tulei kołn. NBR/DUO śr. 110/100mm | szt. | 6.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 51. | uszczelki do tulei kołn. NBR/DUO śr. 90/80mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 52. | uszczelki do tulei kołn. NBR/DUO śr. 160/150mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 53. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 100 mm | szt. | 18.9860 | 0.00 | 0.00 |
| 54. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm | szt. | 10.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 55. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 150 mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 56. | folia aluminiowa zwykła - szczeliwo | kg | 8.1800 | 0.00 | 0.00 |
| 57. | sznur konopny surowy | kg | 2.4600 | 0.00 | 0.00 |
| 58. | sznur konopny smołowany | kg | 3.2400 | 0.00 | 0.00 |
| 59. | rura sołonowa do kabli PCV dwudzielna | m | 9.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 60. | materiały pomocnicze | zł | | | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|------------|---------|
| 1. | koparka kołowa 0,25 m3 | m-g | 11.5843 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 3.8859 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | maszyna do wierceń poziomych WP 15/25 | m-g | 12.2250 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | żuraw samochodowy | m-g | 16.7054 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t | m-g | 12.2250 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t | m-g | 2.3250 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | ciągnik siodłowy z naczepą 16t | m-g | 9.4152 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | samochód dostawczy 0,9 t | m-g | 4.0687 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 10.9414 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 1.1250 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | przyczepa dłużykowa do samochodu do 10 t | m-g | 1.1250 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 0.5454 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | prościarka do rur PE | m-g | 21.1482 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | spawarka | m-g | 12.2250 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm | m-g | 4.9600 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | agregat prądowórczy | m-g | 4.9600 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł