

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE - ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. WŁ. SYROKOMLI W LĘBORKU
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
ADRES INWESTORA : 84-300 Lębork, ul. Pionierów 2
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
ROBOTY BUDOWLANE - ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. WŁ. SYROKOMLI W LĘBORKU

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|--|--|------------------|
| 1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0119-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kan. sanit. 0.642 | km km | 0.642 | 0.642 |
| | | | | RAZEM | 0.642 |
| 2 | KNR 2-01 d.1 0215-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (642.0-45.0<przewiert>-20.0<roboty ręczne>)*1.7*1.0 | m ³ m ³ | 980.900 | 980.900 |
| | | | | RAZEM | 980.900 |
| 3 | KNR 2-01 d.1 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 20.0*1.7*1.0 | m ³ m ³ | 34.000 | 34.000 |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0212-02 | Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (2.0*1.8*1.2)*2<hydranty> (3.0*1.8*1.2)*3<przecisk> (4.0*1.6*1.2)<wcinka + wykop końcowy> | m ³ m ³ m ³ m ³ | 8.640 19.440 7.680 | 35.760 |
| | | | | RAZEM | 35.760 |
| 5 | KNNR 1 d.1 0313-01 | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - odpowiednia technologia do wyboru przez wykonawcę robót (597.0-17.0)*1.7*2 | m ² m ² | 1972.000 | 1972.000 |
| | | | | RAZEM | 1972.000 |
| 6 | KNNR 11 d.1 0501-04 | Podłoża, obsypki i nadsypki z zagęszczeniem - wykorzystanie gruntu z wykopów 597.0*0.4*0.8 | m ³ m ³ | 191.040 | 191.040 |
| | | | | RAZEM | 191.040 |
| 7 | KNNR 1 d.1 0214-02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 597.0*1.3*1 597.0*0.4*0.2 35.76<jamiste> -597.0*((3.14*0.225*0.225)/4) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 776.100 47.760 35.760 -23.725 | 835.895 |
| | | | | RAZEM | 835.895 |
| 8 | KNNR 1 d.1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 20.0*1.7*1.0 | m ³ m ³ | 34.000 | 34.000 |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 9 | TZKNBK II - d.1 52 kalk. własna | Odwodnienie wykopu - pompowanie wody 16 | m-g m-g | 16.000 | 16.000 |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 10 | KNR 2-01 d.1 0233-02 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 3.0*597.0 | m ² m ² | 1791.000 | 1791.000 |
| | | | | RAZEM | 1791.000 |
| 2 | | Sieć wodociągowa | | | |
| 11 | KNR-W 2-19 d.2 0115-03 analogia | Wykonanie przewiertów stetosowanych śr.315 mm 23.0+22.0 | m m | 45.000 | 45.000 |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 12 | KNR-W 2-18 d.2 0309-01 analogia | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 23.0+22.0 | m m | 45.000 | 45.000 |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 13 | KNR 2-18 d.2 0609-01 | Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe ((0.75*0.95*0.4)+(0.3*0.65*0.12))*3<trójniki> ((0.45*0.5*0.12)+(0.5*0.7*0.3))*2<łuki 45> | m ³ m ³ m ³ | 0.925 0.264 | 1.189 |
| | | | | RAZEM | 1.189 |
| 14 | KNR-W 2-18 d.2 0109-09 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm 642 | m m | 642.000 | 642.000 |
| | | | | RAZEM | 642.000 |
| 15 | KNR-W 2-18 d.2 0110-09 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm 54 <rury> 5 <złącze RK> | złącz. złącz. złącz. | 54.000 5.000 | 59.000 |
| | | | | RAZEM | 59.000 |

PRZEDMIAR
ROBOTY BUDOWLANE - ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. WŁ. SYROKOMLI W LĘBORKU

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 16 | KNR-W 2-18 d.2 0110-13 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 315 mm | złącz. | | |
| | | 2 | złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNR-W 2-18 d.2 0110-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm | złącz. | | |
| | | 1 <złącze RK> | złącz. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR-W 2-18 d.2 0213-02 | Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.2 0212-02 | Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 2-18 d.2 0212-03 | Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 2-18 d.2 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.2 0112-03 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.2 0114-05 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200 mm | szt. | | |
| | | 2<trójnik> | szt. | 2.000 | |
| | | 1<redukcja> | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.2 0114-04 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm | szt. | | |
| | | 1<trójnik> | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 2-18 d.2 0112-03 | Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 100 mm | szt. | | |
| | | 1<trójnik> | szt. | 1.000 | |
| | | 2<złącze RK> | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 | KNR-W 2-18 d.2 0802-04 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 597.0 | m | 597.000 | |
| | | | | RAZEM | 597.000 |
| 28 | KNR 2-19 d.2 0134-02 analogia | Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | | Próby szczelności, płukanie, dezynfekcja | | | |
| 29 | KNR-W 2-18 d.3 0704-03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 3.000 | |
| | | 3.0 | | RAZEM | 3.000 |
| 30 | KNR-W 2-18 d.3 0708-02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm | odc.20 0m odc.20 0m | 3.000 | |
| | | 3.0 | | RAZEM | 3.000 |
| 31 | KNR-W 2-18 d.3 0707-02 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm | odc.20 0m odc.20 0m | 3.000 | |
| | | 3.0 | | RAZEM | 3.000 |