

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI NA ODCINKU DWOREK - PERKLICE
ADRES INWESTYCJI : Dworek i Perklisce, powiat sztumski, woj. pomorskie, gmina Mikołajki Pomorskie
INWESTOR : Gmina Mikołajki Pomorskie
ADRES INWESTORA : 82-433 Mikołajki Pomorskie, ul. Dzierżgońska 2
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Panek
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 28 wrzesień 2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Lokalizacja:

obręb nr 0007 - Perklisce:

10/15, 10/16, 10/39, 10/40, 10/41, 10/43, 25, 67, 28, 27, 29, 11/2, 51, 52/2, 49, 66, 24, 42, 149, 31, 18, 21, 14, 50, 80, 79, 45, 78, 74, 77, 76, 58, 59, 60, 104, 109.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|------------|--|------|----------|----------|
| BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI NA ODCINKU DWOREK - PERKLISCE | | | | | |
| 1 | | SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Roboty geodezyjne przy budowie sieci wodociągowej | m | | |
| d.1 | 0113-08 | poz.4+poz.5 | m | 2286.000 | |
| | | | | RAZEM | 2286.000 |
| 2 | KNR-W 2-01 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m³ | | |
| d.1 | 0802-01 | 561 | m³ | 561.000 | |
| | | | | RAZEM | 561.000 |
| 3 | KNR-W 2-18 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm | m³ | | |
| d.1 | 0511-02 | 50 | m³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 4 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100-RC) o śr. zewnętrznej 90 mm | m | | |
| d.1 | 0109-03 | 7+87.4+16.9+7.1+13.4+13.6+39.9+166.8+10.4+33.6+46.4+94.8+6.5+88.2+36.3+8.6+22.1 | m | 699.000 | |
| | | | | RAZEM | 699.000 |
| 5 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100-RC) o śr. zewnętrznej 125 mm | m | | |
| d.1 | 0109-05 | 26.6+32.4+291+74.6+388.8+33.5+244+11.5+98.5+27.6+19.4+47.9+19.7+97.9+14.1+119.4+23.2+16.9 | m | 1587.000 | |
| | | | | RAZEM | 1587.000 |
| 6 | KNR-W 2-18 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 160 mm w gruntach kat.III-IV (rura ochronna z PE o śr 160 mm) | m | | |
| d.1 | 0306-02 | 4.3+12.6 | m | 16.900 | |
| | | | | RAZEM | 16.900 |
| 7 | KNR-W 2-18 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 200 mm w gruntach kat.III-IV (rura ochronna z PE o śr 200 mm) | m | | |
| d.1 | 0306-02 | 8.8+23.8+4.3+21.3 | m | 58.200 | |
| | | | | RAZEM | 58.200 |
| 8 | KNR-W 2-18 | Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych | m | | |
| d.1 | 0309-01 | poz.6+poz.7 | m | 75.100 | |
| | | | | RAZEM | 75.100 |
| 9 | KNR-W 2-18 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 90 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur osłonowych - R+S) | m | | |
| d.1 | 0306-06 | poz.4+poz.6 | m | 682.100 | |
| | | | | RAZEM | 682.100 |
| 10 | KNR-W 2-18 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 125 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur osłonowych - R+S) | m | | |
| d.1 | 0306-06 | poz.5+poz.7 | m | 1528.800 | |
| | | | | RAZEM | 1528.800 |
| 11 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm | szt | | |
| d.1 | 0112-01 | 9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 12 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm | szt. | | |
| d.1 | 0112-02 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kolana) o śr. zewnętrznej 125 mm | szt. | | |
| d.1 | 0112-02 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 14 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki 90/90) o śr. zewnętrznej 90 mm | szt. | | |
| d.1 | 0112-01 | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (trójniki 125/90) o śr. zewnętrznej 125 mm | szt. | | |
| d.1 | 0112-02 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 16 | KNR 2-28 | Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm (nawiertka 90/32) | kpl. | | |
| d.1 | 0313-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 2-28 | Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm (nawiertka 90/40) | kpl. | | |
| d.1 | 0313-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 2-28 | Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 125 mm (nawiertka 125/32) | kpl. | | |
| d.1 | 0313-02 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.1 0112-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (redukcja 90/32) o śr. zewnętrznej 90 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNR-W 2-18 d.1 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (redukcja 110/90) o śr. zewnętrznej 125 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 2-18 d.1 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (redukcja 125/110) o śr. zewnętrznej 125 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.1 0110-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm | złącz. | | |
| | | 36 | złącz. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.1 0110-05 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 125 mm | złącz. | | |
| | | 156 | złącz. | 156.000 | |
| | | | | RAZEM | 156.000 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.1 0114-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm (trójnik żelwiny kołnierzowy DN 80) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR-W 2-18 d.1 0114-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm (łącznik R-K DN 80) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNR-W 2-18 d.1 0205-02 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR-W 2-18 d.1 0205-03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR-W 2-18 d.1 0219-01 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 29 | KNR-W 2-18 d.1 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR-W 2-18 d.1 0530-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe 0.5*0.5*0.3*28 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 31 | KNR-W 2-19 d.1 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 117 | m | 117.000 | |
| | | | | RAZEM | 117.000 |
| 32 | KNR 2-19 d.1 0134-02 | Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 33 | KNR-W 5-10 d.1 0303-01 | Montaż rur ochronnych "Arot" na przewodach telekomunikacyjnych i elektrycznych 4*5 | m | | |
| | | | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 34 | KNR 2-20 d.1 0105-01 | Płyty betonowe prefabrykowane dla skrzynek ulicznych | szt | | |
| | | 9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 35 | KNR-W 2-18 d.1 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-125 mm (poz.4+poz.5)/200 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 11.430 | |
| | | | | RAZEM | 11.430 |
| 36 | KNR-W 2-18 d.1 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.4+poz.5)/200 | odc.20 0m odc.20 0m | 11.430 | |
| | | | | RAZEM | 11.430 |
| 2 | | PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|--|---------|---------|
| 37 | KNR-W 2-01 d.2 0113-08 | Roboty geodezyjne przy budowie przyłączy wodociagowych | m | | |
| | | poz.40+poz.41 | m | 206.500 | |
| | | | | RAZEM | 206.500 |
| 38 | KNR-W 2-01 d.2 0802-01 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m ³ | | |
| | | 94 | m ³ | 94.000 | |
| | | | | RAZEM | 94.000 |
| 39 | KNR-W 2-18 d.2 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm | m ³ | | |
| | | 8 | m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 40 | KNR-W 2-18 d.2 0808-01 | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100-RC - rurociągi o śr. 32 mm | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy | przy- łącz. | | 8.000 |
| | | 8 | | | |
| | | 7.6+36.5+45.7+16.6+2+5.9+6.2+54.2+10.1+13 | m | 197.800 | |
| | | | | RAZEM | 197.800 |
| 41 | KNR-W 2-18 d.2 0808-01 | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100-RC - rurociągi o śr. 40 mm | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy | przy- łącz. | | 8.000 |
| | | 8 | | | |
| | | 8.7 | m | 8.700 | |
| | | | | RAZEM | 8.700 |
| 42 | KNR-W 2-18 d.2 0306-02 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 90 mm w gruntach kat.III-IV (rura ochronna z PE o śr 90 mm) | m | | |
| | | 3.9 | m | 3.900 | |
| | | | | RAZEM | 3.900 |
| 43 | KNR-W 2-18 d.2 0309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych | m | | |
| | | poz.42 | m | 3.900 | |
| | | | | RAZEM | 3.900 |
| 44 | KNR-W 2-18 d.2 0306-06 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 32-40 mm w gruntach kat.III-IV (bez rur osłonowych - R+S) | m | | |
| | | poz.40+poz.41-poz.42 | m | 202.600 | |
| | | | | RAZEM | 202.600 |
| 45 | KNR-W 2-18 d.2 0112-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach skręcanych (kolana) o śr. zewnętrznej 32 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 46 | KNR 9-20 d.2 0301-03 analogia | Studzienki wodomierzowe o średnicy 400 mm z zestawem wodomierzowym 3/4" | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 47 | KNR-W 2-18 d.2 0212-01 | Zasuwy o śr. 25 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 48 | KNR-W 2-18 d.2 0212-01 | Zasuwy o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR 2-20 d.2 0105-01 | Płyty betonowe prefabrykowane dla skrzynek ulicznych | szt | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 50 | KNR-W 2-18 d.2 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 32-40 mm (poz.40+poz.41)/200 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.033 | |
| | | | | RAZEM | 1.033 |
| 51 | KNR-W 2-18 d.2 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.20 0m odc.20 0m | 1.033 | |
| | | poz.50 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.033 |