
KOSZTORYS INWESTORSKI
SIEĆ WODOCIĄGOWA
Mokronos Górny ul. Jodłowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Mokronos Górny ul. Jodłowa, gm.Kąty Wrocławskie
dz.nr 5, dr 46/11, dr 47, dr 57/8, dr 57/9

INWESTOR : Gmina Kąty Wrocławskie
ADRES INWESTORA : Rynek-Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Maria Pruszkiewicz
DATA OPRACOWANIA : październik 2012 r.

| | | |
|--|---|-------------|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | 34871.63 zł |
| Podatek VAT | : | 8020.47 zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | 42892.10 zł |

Słownie: czterdzieści dwa tysiące osiemset dziewięćdziesiąt dwa i 10/100 zł

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--|---------------------------|----|----|
| Sieć wodociągowa w ul. Jodłowej w Mokronosie Górnym | | | |
| 1 | SIEĆ WODOCIĄGOWA | 1 | 35 |
| 1.1 | Roboty ziemne | 1 | 7 |
| 1.2 | Montaż sieci wodociągowej | 8 | 35 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|-------------------------------------|--|--------------|---------|------------|-----------------|
| Sieć wodociągowa w ul. Jodłowej w Mokronosie Górnym | | | | | | |
| 1 | | SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym. | km | 0.34 | 558.87 | 190.02 |
| 2 d.1. 1 | KNNR 1 0210-01 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III | m³ | 484.12 | 6.50 | 3146.78 |
| 3 d.1. 1 | KNNR 1 0313-04 | Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m² | 1075.82 | 2.14 | 2302.25 |
| 4 d.1. 1 | KNNR 11 0501-04 | Podłoża z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem -gr 10cm | m³ | 28.83 | 23.93 | 689.90 |
| 5 d.1. 1 | KNNR 11 0501-04 | Obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem | m³ | 86.33 | 23.93 | 2065.88 |
| 6 d.1. 1 | KNNR 1 0214-04 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych koparkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II | m³ | 365.91 | 3.48 | 1273.37 |
| 7 d.1. 1 | KNNR-W 2-19 0102-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 320.35 | 1.12 | 358.79 |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | 10026.99 |
| 1.2 | | Montaż sieci wodociągowej | | | | |
| 8 d.1. 2 | KNNR 4 1701-03 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm -trójnik PE 160/110/160 | kpl. | 1.00 | 170.32 | 170.32 |
| 9 d.1. 2 | KNNR 4 1112-02 | Zasuwy typu F5 kołnierzone z obudową teleskopową, skrzynką uliczną oraz tulejami PE i kołnierzami ocynk.o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE | kpl. | 1.00 | 603.61 | 603.61 |
| 10 d.1. 2 | KNNR 4 1009-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione | m | 340.35 | 20.38 | 6936.33 |
| 11 d.1. 2 | KNNR 9-08 0306-04 analogia | Wykonanie komór startowych dla przewiertów o dł. 2,0 m w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV | szt. | 2.00 | 372.21 | 744.42 |
| 12 d.1. 2 | KNNR 4 1206-02 | Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 200mm w gruntach kat.III-IV | m | 20.00 | 259.12 | 5182.40 |
| 13 d.1. 2 | KNNR 4 1209-01 analogia | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 110 mm w rurach przewiertowych -bez kosztu rur (uwzględniony w montażu) | m | 20.00 | 22.62 | 452.40 |
| 14 d.1. 2 | KNNR-W 2-19 0122-02 analogia | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm | szt. | 4.00 | 71.77 | 287.08 |
| 15 d.1. 2 | | Dopłata za kolano 45 st. PEHD o śr. 110 mm | szt | 5.00 | 32.63 | 163.15 |
| 16 d.1. 2 | | Dopłata za kolano 90 st. PEHD o śr. 110 mm | szt | 1.00 | 42.00 | 42.00 |
| 17 d.1. 2 | | Dopłata za redukcję PEHD o śr. 110/90 mm | szt | 1.00 | 28.52 | 28.52 |
| 18 d.1. 2 | | Dopłata za trójnik PEHD o śr. 110/110 mm | szt | 1.00 | 54.00 | 54.00 |
| 19 d.1. 2 | | Dopłata za trójnik PEHD o śr. 110/90 mm | szt | 1.00 | 54.00 | 54.00 |
| 20 d.1. 2 | | Dopłata za zaślepkę PEHD o śr. 110 mm | szt | 1.00 | 73.28 | 73.28 |
| 21 d.1. 2 | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione | złącz. | 2.00 | 69.58 | 139.16 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|----------------------------|--|----------------|-------|------------|-----------------|
| 22 d.1. 2 | KNNR 4 1010-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione | złącz. | 38.00 | 63.48 | 2412.24 |
| 23 d.1. 2 | KNNR 4 1010-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione | złącz. | 2.00 | 78.13 | 156.26 |
| 24 d.1. 2 | KNNR 11 0306-01 | Nawiertki z zasuwą na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110/32 mm | kpl. | 11.00 | 218.01 | 2398.11 |
| 25 d.1. 2 | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą | kpl | 2.00 | 1980.07 | 3960.14 |
| 26 d.1. 2 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm | szt | 2.00 | 82.98 | 165.96 |
| 27 d.1. 2 | KNNR 4 1430-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe | m ³ | 0.12 | 270.76 | 32.49 |
| 28 d.1. 2 | KNNR 4 1410-04 | Podłoża betonowe o grubości 20 cm -obetonowanie skrzynek ulicznych | m ³ | 0.47 | 183.83 | 86.40 |
| 29 d.1. 2 | KNNR-W 2-19 0134-02 | Oznakowanie zasuw na słupkach stalowych | kpl. | 3.00 | 76.58 | 229.74 |
| 30 d.1. 2 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. | 1.00 | 267.42 | 267.42 |
| 31 d.1. 2 | KNNR 4 9914c-02 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm | 10m różn. | 14.00 | 0.80 | 11.20 |
| 32 d.1. 2 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200m | 1.00 | 137.92 | 137.92 |
| 33 d.1. 2 | KNNR 4 9915-01 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 80-100 | 10m różn. | 14.00 | 0.69 | 9.66 |
| 34 d.1. 2 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm -dwukrotne Krotność = 2 | odc.200m | 1.00 | 29.77 | 29.77 |
| 35 d.1. 2 | KNNR 4 9915-01 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 Krotność = 2 | 10m różn. | 14.00 | 1.19 | 16.66 |
| Razem dział: Montaż sieci wodociągowej | | | | | | 24844.64 |
| Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | | | 34871.63 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 34871.63 |
| Podatek VAT | | | | | | 8020.47 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | 42892.10 |

Słownie: czterdzieści dwa tysiące osiemset dziewięćdziesiąt dwa i 10/100 zł

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---------------------------|-----------|-----------|---------|---------|--------|----------|
| 1 | SIEĆ WODOCIĄGOWA | 6722.37 | 16166.38 | 6881.07 | 4217.58 | 884.23 | 34871.63 |
| 1.1 | Roboty ziemne | 4632.74 | 325.17 | 2423.60 | 2189.16 | 456.32 | 10026.99 |
| 1.2 | Montaż sieci wodociągowej | 2089.63 | 15841.21 | 4457.47 | 2028.42 | 427.91 | 24844.64 |
| | RAZEM netto | 6722.37 | 16166.38 | 6881.07 | 4217.58 | 884.23 | 34871.63 |
| | VAT | | | | | | 8020.47 |
| | Razem brutto | | | | | | 42892.10 |

Słownie: czterdzieści dwa tysiące osiemset dziewięćdziesiąt dwa i 10/100 zł