
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : UL. BARLICKIEGO W KAŁUSZYNIE
INWESTOR : GMINA KAŁUSZYN
ADRES INWESTORA : 05- 310 KAŁUSZYN ul. POCZTOWA 1
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Niedziółka,
DATA OPRACOWANIA : Luty 2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
Luty 2010 r.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|--|--|-----------------|----------------|
| kosztorys inwestorski wodociągu z przyłączami | | | | | |
| 1 45111200-0 Roboty ziemne sieć | | | | | |
| 1 | KSNR 1 d.1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (113-26)*1,9*1=165,3*0,8 132,24 | m ³ m ³ | 132,240 | |
| | | | | RAZEM | 132,240 |
| 2 | KSNR 1 d.1 0204-04 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) Krotność = 3 165,3 | m ³ m ³ | 165,300 | |
| | | | | RAZEM | 165,300 |
| 3 | KSNR 1 d.1 0301-02 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) 165,3*0,2= 33,06 | m ³ m ³ | 33,060 | |
| | | | | RAZEM | 33,060 |
| 4 | d.1 analiza indywidualna | dowóz piasku na wymianę gruntu 165,3 - podsypka 8,7 = 156,6 Rzeczywiste ilości rozliczyć w trakcie budowy 156,6 | m ³ m ³ | 156,600 | |
| | | | | RAZEM | 156,600 |
| 5 | KSNR 4 d.1 1301-01 analiza indywidualna | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm 87*1= 87 | m ² m ² | 87,000 | |
| | | | | RAZEM | 87,000 |
| 6 | KSNR 1 d.1 0317-04 | 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. III-IV 87*1,8*2 313,2 | m ² m ² | 313,200 | |
| | | | | RAZEM | 313,200 |
| 7 | KSNR 1 d.1 0210-04 | Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II współcz. zagęszczenia ls=1,1 165,3 | m ³ m ³ | 165,300 | |
| | | | | RAZEM | 165,300 |
| 2 45231300-8 Roboty montażowe sieci wodoc. | | | | | |
| 8 | KSNR 4 d.2 1006-03 | Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 110 mm 113 | m m | 113,000 | |
| | | | | RAZEM | 113,000 |
| 9 | KSNR 4 d.2 1202-03 | Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm 3 | kpl. kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 10 | KNNR 4 d.2 1701-02 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 | KNR 2-28 d.2 0402-06 | Przełoty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV szt4; 12+8+3+3=26m 26 | m m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 12 | KNR 2-28 d.2 0403-03 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych bez ceny rury przewodowej 26 | m m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 13 | KNR 2-28 d.2 0405-03 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 4 | kpl. kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 14 | KNR 2-19 d.2 0134-01 | Oznakowanie trasy na ogrodzeniu 3 | kpl. kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 15 | KNNR 4 d.2 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNNR 4 d.2 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1 | odc. 200m odc. 200m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNNR 4 d.2 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc. 200m odc. 200m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 45111000-8 Roboty ziemne przyłączy | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 18 | KNNR 1 d.3 0209-02 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III 134-10*1,8*0,8= 178,56*0,8=142,85 142,85 | m ³ m ³ | 142,850 | 142,850 |
| | | | | RAZEM | 142,850 |
| 19 | KNNR 1 d.3 0307-02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 178,56*0,2=35,71 35,71 | m ³ m ³ | 35,710 | 35,710 |
| | | | | RAZEM | 35,710 |
| 20 | KNNR 1 d.3 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 178,56 178,56 | m ³ m ³ | 178,560 | 178,560 |
| | | | | RAZEM | 178,560 |
| 21 | KNNR 1 d.3 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 124*3=372m2 372 | m ² m ² | 372,000 | 372,000 |
| | | | | RAZEM | 372,000 |
| 22 | KNNR 1 d.3 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. III-IV 124*1,7*2=421,61m2 421,6 | m ² m ² | 421,600 | 421,600 |
| | | | | RAZEM | 421,600 |
| 4 | 45231300-8 | Roboty montażowe przyłączy | | | |
| 23 | KSNR 11 d.4 0307-01 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40mm 134 | m m | 134,000 | 134,000 |
| | | | | RAZEM | 134,000 |
| 24 | KSNR 11 d.4 0306-01 | Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90-110 mm 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 25 | KSNR 11 d.4 0304-01 | Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 40 mm 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 26 | KNR 2-19 d.4 0134-01 | Oznakowanie trasy na ogrodzeniu 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 27 | KSNR 6 d.4 0503-01 analogia | Obruki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 28 | KNR 2-28 d.4 0402-01 | Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. I-II 1 szt 10 | m m | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 29 | KNR 2-28 d.4 0405-01 | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm; rury przewodowe o śr. nom. 50 mm; 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNR 2-28 d.4 0403-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych 10 | m m | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 5 | 45231300-8 | Zakończenia | | | |
| 31 | KNR 4-01 d.5 0106-02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 7,5 | m ³ m ³ | 7,500 | 7,500 |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 32 | KNR 4-01 d.5 0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 7,5 | m ³ m ³ | 7,500 | 7,500 |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 33 | KNNR 4 d.5 0105-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15 | m m | 15,000 | 15,000 |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 34 | KNNR 4 d.5 0140-02 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 5 | kpl. kpl. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 35 | KNNR 4 d.5 0130-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 10 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 36 | KNNR 4 d.5 0130-02 | Zawory antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 37 | KNNR 4 d.5 0122-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 38 | KNR 4-02 d.5 0106-01 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 39 | KNR 0-34 d.5 0101-08 | Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 7,5 | m | | |
| | | | m | 7,500 | |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 40 | KNNR 4 d.5 1612-01 | Jednokrotne płukanie przyłączy | odc. 200m | | |
| | | 1 | odc. 200m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | Roboty drogowe | | | |
| 41 | KNNR 6 d.6 0805-05 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej $93*1,8=167,4$ 167,4 | m ² | | |
| | | | m ² | 167,400 | |
| | | | | RAZEM | 167,400 |