
PRZEDMIAR ROBÓT
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień: 45231300-8
Sieci kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m.Krażkowy.Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami.
ADRES INWESTYCJI : Krażkowy dz. nr 917/6, 905, 893/28, 893/16, 893/18, 893/20, 893/22, 893/24, 893/26, 903/2, 903/5, 903/7.
INWESTOR : Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), M, S+Kp(S) |
| VAT [V] | % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S) |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Kanalizacja sanitarna. | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| Kanalizacja sanitarna. | | | | | |
| 1 | Kanalizacja sanitarna. | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| d.1 | 0120-01 | | | | |
| | | 0.2789+0.0345 | km | 0.313 | |
| | | | | RAZEM | 0.313 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - pod rurociągi | m ³ | | |
| d.1 | 0217-02 | ((1.6*43.8+1.4*38.3+1.3*53.5+1.3*46.2+1.29*39.5+1.28*35.2+1.25*22.4+1.2*34.5)*1+11*1.5*1.5*1.5+1*1.5*1.5*2)*80% | m ³ | 368.277 | |
| | | | | RAZEM | 368.277 |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| d.1 | 0317-05 | ((1.6*43.8+1.4*38.3+1.3*53.5+1.3*46.2+1.29*39.5+1.28*35.2+1.25*22.4+1.2*34.5)*1+11*1.5*1.5*1.5+1*1.5*1.5*2)*20% | m ³ | 92.069 | |
| | | | | RAZEM | 92.069 |
| 4 | KNNR 1 | 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- przyjęto 50 % wykopów | m ² | | |
| d.1 | 0313-04 | ((1.6*43.8+1.4*38.3+1.3*53.5+1.3*46.2+1.29*39.5+1.28*35.2+1.25*22.4+1.2*34.5)+11*1.5*1.5+1.5*2)*2*50% | m ² | 446.471 | |
| | | | | RAZEM | 446.471 |
| 5 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-01 | (278.9+34.5)*1 | m ² | 313.400 | |
| | | | | RAZEM | 313.400 |
| 6 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.30 cm | m ² | | |
| d.1 | 0501-04 | (278.9+34.5)*1 | m ² | 313.400 | |
| | | | | RAZEM | 313.400 |
| 7 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- dowóz piasku podsypka+ obsypka | m ³ | | |
| d.1 | 0212-05 | 313.4*0.4 | m ³ | 125.360 | |
| | | | | RAZEM | 125.360 |
| 8 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | Krotność = 4 125.36 | m ³ | 125.360 | |
| | | | | RAZEM | 125.360 |
| 9 | KNR 2-01 | Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| d.1 | 0320-05 | 92.069 | m ³ | 92.069 | |
| | | | | RAZEM | 92.069 |
| 10 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - minus obj rur,studni, podsypka i obsypka oraz podbudowa drogi 0.6m | m ³ | | |
| d.1 | 0230-01 | 368.277-23.4-125.36-313.4*0.6 | m ³ | 31.477 | |
| | | | | RAZEM | 31.477 |
| 11 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.- odwóz zbędnej ziemi-podsypki obsypki, obj rur i podbudowa drogi 0.6m | m ³ | | |
| d.1 | 0206-03 | 23.4+125.36+313.4*0.6 | m ³ | 336.800 | |
| | | | | RAZEM | 336.800 |
| 12 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | Krotność = 4 336.8 | m ³ | 336.800 | |
| | | | | RAZEM | 336.800 |
| 13 | KNR 2-01 | Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1 | 0236-01 | 92.069+368.277-23.4-313.4*0.6 | m ³ | 248.906 | |
| | | | | RAZEM | 248.906 |
| 14 | KNR 2-28 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwu ścienne PP - B, SN8, o śr.200 mm | m | | |
| d.1 | 0503-07 | 278.9+34.5 | m | 313.400 | |
| | | | | RAZEM | 313.400 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|----------------|
| 15 d.1 | KNR 2-28 0510-09 | Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur dwu ściennych o śr. nom. 200 mm- zaslepka 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 d.1 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 313.4 | m m | 313.400 | |
| | | | | RAZEM | 313.400 |
| 17 d.1 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 313.4 | m m | 313.400 | |
| | | | | RAZEM | 313.400 |
| 18 d.1 | KNR 2-18 0613-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wy- kopie o głębok. 3m 12 | stud. stud. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 19 d.1 | KNR 2-18 0613-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wy- kopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2-6*3-5*4 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -40.000 | |
| | | | | RAZEM | -40.000 |
| 20 d.1 | KNR-W 2- 18 0901-01 analogia | Montaż konstrukcji podwieszę kabli energetycznych i telekomunika- cyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 1.0 m 12 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 21 d.1 | KNR-W 2- 18 0903-01 analogia | Montaż konstrukcji podwieszę rurociągów i kanałów o rozpiętości ele- mentu 1,0 m- zab. istniejącego uzbrojenia - gaz, woda, kan. 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 22 d.1 | KNR-W 2- 18 0903-06, R x 0,5 analogia | Demontaż konstrukcji podwieszę rurociągów i kabli o rozpiętości ele- mentu 4.0 m 12+8 | kpl. kpl. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 23 d.1 | KNR 2-25 0417-01 | Barierki ochronne z tasmy na słupkach drewnianych - budowa 313.4*2 | m m | 626.800 | |
| | | | | RAZEM | 626.800 |
| 24 d.1 | KNR 2-25 0417-02 | Barierki ochronne z tasmy na słupkach drewnianych - rozebranie 313.4*2 | m m | 626.800 | |
| | | | | RAZEM | 626.800 |
| 25 d.1 | KNR 2-25 0416-01 | Kładki dla pieszych na palach - budowa 5*0.25 | m ³ m ³ | 1.250 | |
| | | | | RAZEM | 1.250 |
| 26 d.1 | KNR 2-25 0416-03 | Kładki dla pieszych na palach - rozebranie 5*0.25 | m ³ m ³ | 1.250 | |
| | | | | RAZEM | 1.250 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1 621.135 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|
| 1. | bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II | m ³ | 0.638 | | |
| 2. | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m ³ | 5.640 | | |
| 3. | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 | szt | 1 404.000 | | |
| 4. | Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple | m ³ | 1.158 | | |
| 5. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.575 | | |
| 6. | Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 | kg | 44.647 | | |
| 7. | Krąg żelbetowy wys. 500mm fi 1000mm | szt | 21.000 | | |
| 8. | kształtki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 200 mm- zaslepka | szt | 1.040 | | |
| 9. | masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego | m ³ | 2.784 | | |
| 10. | Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno' | kg | 151.800 | | |
| 11. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 133.822 | | |
| 12. | Pierścień dystansowy fi 865/625x100 | szt | 24.000 | | |
| 13. | Pierścień odciążający PO-1200 grub. 15 cm | szt | 12.000 | | |
| 14. | Płyta nastudzienna fi 1240/625x200 | szt | 12.000 | | |
| 15. | Podstawa, dennica studzienki fi 1000mm o wys. 650mm z kinetą fi 200 dla rur PP-B | szt | 12.000 | | |
| 16. | Przeście szczelne przez studnię betonową z uszczelką dla rury PP-B, fi 200mm, | szt | 19.000 | | |
| 17. | Roztwór asfaltowy do grunt. | kg | 36.960 | | |
| 18. | Roztwór asfaltowy izolacyjny | kg | 74.720 | | |
| 19. | Rura ochronna AROTA | m | 12.000 | | |
| 20. | Rura do kanalizacji z PP - B, SN8, o śr.200 mm | m | 325.936 | | |
| 21. | Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m | m ³ | 2.266 | | |
| 22. | Stopień włączowy żeliwny do studzienek | szt | 28.000 | | |
| 23. | taśma ostrzegawcza z polichlorku winylu | m | 344.740 | | |
| 24. | Taśma z folii polietyl.do znak. wykopów' | m | 689.480 | | |
| 25. | uszczelki do rur z tworzyw dwuściennych o śr. nom. 200 mm | szt | 113.890 | | |
| 26. | Właz kanał. żel.cieź.fi 600mm kl.D(40 t) | szt | 12.000 | | |
| 27. | Zaprawa cementowa M-7 | m ³ | 3.920 | | |
| 28. | złączki z tworzyw do rur dwuściennych o śr. nom. 200 mm | szt | 54.218 | | |
| 29. | Materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)' | m-g | 49.101 | | |
| 2. | Piła tarczowa fi 710mm | m-g | 0.225 | | |
| 3. | Samochód dostaw.do 0.9t | m-g | 3.200 | | |
| 4. | samochód samowyładowczy 5 t' | m-g | 143.170 | | |
| 5. | Samochód skrzyn.5-10t | m-g | 29.678 | | |
| 6. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0.409 | | |
| 7. | Ubijak spalinowy 200kg' | m-g | 17.423 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: