
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wyprowadzeń kanalizacji sanitarnej w ulicach Natolińskiej, 8-go Marca, Dąbrowskiego , Żwirki ,
Sienkiewicza, Traugutta w Koluszkach
ADRES INWESTYCJI : 95-040 Koluszki ul.Natolińska, 8-go Marca , Dąbrowskiego, Żwirki , Sienkiewicza , Traugutta jed. ewid.
100607_4 Koluszki ob.1-162/2 ob.4- 237/2, 37, 234, 164/1, 95
INWESTOR : Urząd Miejski w Koluszkach
ADRES INWESTORA : ul.11 Listopada 65 95-040 Koluszki
:
:
BRANŻA : inżynierska
SPORZĄDZIŁ :
DATA OPRACOWANIA : 11/2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
11/2016r.

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | ko | kz | Z | RAZEM |
|-----|----------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------|
| 1 | "KS" roboty przygotowawcze , ziemne i towarzyszące | | | | | | | |
| 2 | "KS" roboty montażowe | | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | "KS" roboty przygotowawcze , ziemne i towarzyszące | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-d.1 01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym.-tyczenie tras rurociągów | m | 0.04 | | |
| 2 | KNNR 6 0803-d.1 02 z.o.2.7. 9902-02 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)-kostka do sprzymowania i ponownego wbudowania | m ² | 2.0*1.5 = 3.00 | | |
| 3 | KNNR 6 0806-d.1 02 z.o.2.7. 9902-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)- do sprzymowania i ponownego wbudowania | m | 6.00 | | |
| 4 | KNNR AT-03 d.1 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 | Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76-130 pojazdów na godzinę | m | 12.50 | | |
| 5 | KNNR AT-03 d.1 0104-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02 + kalk. własna | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę /wywóz materiału do utylizacji | m ² | 15.50*1.50 = 23.25 | | |
| 6 | KNNR 6 0801-d.1 02 z.o.2.7. 9902-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) gr. krotność =2,86 | m ² | 23.25 | | |
| 7 | KNNR 1 0307-d.1 04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-przekopy kontrolne , kollisione | m ³ | 3.0*0.8*1.0* 1.0 = 2.40 | | |
| 8 | KNNR 1 0202-d.1 04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | (34.6-9.0)* 1.0*2.15 = 55.04 | | |
| 9 | KNNR 1 0202-d.1 04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-wykop pod komory do przewiertu// 3szt | m ³ | (2.5*1.0*2.2) *3 = 16.50 | | |
| 10 | KNNR 1 0208-d.1 02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-do 5km z ponownym wbudowaniem | m ³ | 55.04+16.50 = 71.54 | | |
| 11 | KNNR 1 0313-d.1 01 + kalk. własna | Pełne 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.II-IV | m ² | 25.6*2.15* 2+2.5*2.2*2* 3 = 143.08 | | |
| 12 | KNNR 4 1411-d.1 02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt z wykopu | m ³ | 25.6*1.0* 0.15 = 3.84 | | |
| 13 | d.1 kalk. własna | Obsypka piaskiem rurociągów ks do wysokości 30cm nad rurę /piaskiem dogęszczalnym z wykopu | m ³ | 25.6*1.0*0.3 = 7.68 | | |
| 14 | KNNR 1 0318-d.1 01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m ³ | 2.40 | | |
| 15 | KNNR 1 0214-d.1 04 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanle luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II -grunt rodzimy dogęszczalny | m ³ | 55.04+ 16.50-3.84- 7.68-3.14* 0.08*0.08* 25.6 = 59.51 | | |
| 16 | KNNR 1 0206-d.1 02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. | m ³ | 55.04+16.5- 59.51 = 12.03 | | |
| 17 | KNNR 1 0208-d.1 02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość do 5,0km | m ³ | 12.03 | | |
| 18 | KNNR 6 0301-d.1 04 | Nawierzchnie z kostki o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej kostka z odzysku | m ² | 3.00 | | |
| 19 | KNNR 6 0403-d.1 03 z.o.2.7. 9902-02 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) krawężniki z odzysku | m | 6.00 | | |
| 20 | KNNR 6 0107-d.1 02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy iluczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm | m ³ | 23.25*0.15 = 3.49 | | |
| 21 | KNNR 6 0308-d.1 01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) | m ² | 23.25 | | |
| 22 | KNNR 6 0309-d.1 01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) | m ² | 23.25 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 23 | KNNR 1 0501- d.1 analogia | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.II-IV | m ² | 40,0*3 = 120,00 | | |
| Razem dział: "KS" roboty przygotowawcze , ziemne i towarzyszące | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | "KS" roboty montażowe | | | | |
| 24 | KNNR 4 1308-d.2 02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160*4, 7mm mm | m | 40.00 | | |
| 25 | KNNR 4 1206-d.2 02 | Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273*8,0mm w gruntach kat.III-IV | m | 9.00 | | |
| 26 | d.2 kalk. własna | Rura osłonowa stalowa w wykopie otwartym o śr.273*8, 0mm w gruntach kat.III-IV | m | 9.10 | | |
| 27 | KNNR 4 1209-d.2 01+ kalk. własna | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160mm w rurach ochronnych - z płozami i manszetami / -rury 160mm ujęte w pozycji materiałów podstawowych | m | 18.1 | | |
| 28 | d.2 kalk. własna | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr.200, 315, 400mm | wcin. | 4,0+2,0+1,0 = 7,00 | | |
| 29 | KNNR 4 1321-d.2 02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -trójnik 200/160 | szt | 4.00 | | |
| 30 | KNNR 4 1321-d.2 05 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm -trójnik 315/160 | szt | 2.00 | | |
| 31 | KNNR 4 1321-d.2 06 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm -trójnik 400/160mm | szt | 1.00 | | |
| 32 | KNNR 4 1321-d.2 02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -łuki 160/45^ | szt | 13.00 | | |
| 33 | KNNR 4 1321-d.2 02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -korki 160 | szt | 7.00 | | |
| 34 | KNNR 5 0113-d.2 02 | Rury ochronne dwudzielne 110mm 1szt | m | 3.00 | | |
| 35 | KNR 2-18 0804-d.2 01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm /7szt przykanalików | m | 40.00 | | |
| 36 | d.2 kalk. własna | Kamerowanie rur /z wydrukiem i płytką / | m | 40.00 | | |
| Razem dział: "KS" roboty montażowe | | | | | | |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM |
|--------------------|-------|
| RAZEM | |
| koszty ogólne [ko] | |
| RAZEM | |
| koszty zakupu [kz] | |
| RAZEM | |
| zysk [Z] | |
| RAZEM | |
| OGÓLEM | |

Słownie: