
KOSZTORYS INWESTORSKI**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa sieci wodociągowej w ul Jaśminowej w Starowej Górze
ADRES INWESTYCJI : STAROWA GÓRA
INWESTOR : Urząd Miejski w Rzgowie
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Nagańska
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.08.2011

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|
| sieć wodociągowa | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (315,75-199,50)/1000 | km km | 0,116 | |
| | | | | RAZEM | 0,116 |
| 2 | KNR-W 2- 01 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 116*0,9*1,7 | m ³ m ³ | 177,480 | |
| | | | | RAZEM | 177,480 |
| 3 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 116*0,9*1,6<grunt rodzimy do wywozu> | m ³ m ³ | 167,040 | |
| | | | | RAZEM | 167,040 |
| 4 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 116*0,9*1,6<grunt rodzimy do wywozu> | m ³ m ³ | 167,040 | |
| | | | | RAZEM | 167,040 |
| 5 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 116*0,6*0,15 | m ³ m ³ | 10,440 | |
| | | | | RAZEM | 10,440 |
| 6 | KNNR 4 1008-03 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC z uszczelką power lock łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 116 | m m | 116,000 | |
| | | | | RAZEM | 116,000 |
| 7 | KNNR 4 1022-03 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm (kolano kąt 45 stopni) 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNNR 4 1119-01 | Hydranty p.pożarowe podziemne o śr. 80 mm F-myJafar lub równorzędny Komora dolna, korpus pokrywa gniazdo kłowe, kaptur-Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 trzpień-Stal X20Cr13 Rura łącznikowa-Stal X6CrNi18-10 Grzyb EN-GJS-400-15+EPDM Korek dławiacy , nakrętka trzpienia, gniazdo -mosiądz uszczelki-Guma EPDM malowanie-Farba epoksydowa o grubości warstwy 200µm 1<głębokości 1,55> | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNNR 1 0318-01 | Ręczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Warstwa 20 cm nad rurą wodociągową 116*0,6*0,20+0,2*0,6 | m ³ m ³ | 14,040 | |
| | | | | RAZEM | 14,040 |
| 10 | KNNR 4 1022-03 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm połączenie rurociągu budowanego z istniejącym 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNNR 4 1111-04 | Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z miekkim zamknięciem, klinowa, kołnieżowa f.Jafar lub równorzędna z obudową i skrzynką uliczną ,tabliczką informacyjną Średnica nominalna 80mm Ciśnienie nominalne- 1,0 Mpa Przyłącza- kołnierzone Materiał korpusu-Żeliwo sferoidalne GGG50 Materiał trzpienia-Stal nierdzewna klin-Żeliwo sferoidalne z nawulkanizowana powłoką z gumy EPDM 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1 | odc. 200m odc. 200m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNNR 4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| 14 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc. 200m odc. 200m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 116 | m m | 116,000 | |
| | | | | RAZEM | 116,000 |
| 16 | KNNR 4 1430-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0,7*0,7*0,2<obetonowanie zasuw >*5 | m ³ m ³ | 0,490 | |
| | | | | RAZEM | 0,490 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|---------|
| 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 0,116 | | |
| 2 | KNR-W 2-01 0802-01 | Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OWWRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m ³ | 177,480 | | |
| 3 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 167,040 | | |
| 4 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 | m ³ | 167,040 | | |
| 5 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | 10,440 | | |
| 6 | KNNR 4 1008-03 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC z uszczelką power lock łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm | m | 116,000 | | |
| 7 | KNNR 4 1022-03 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm (kółno ką 45 stopni) | szt | 1,000 | | |
| 8 | KNNR 4 1119-01 | Hydranty p.pożarowe podziemne o śr. 80 mm F-myJafar lub równorzędny Komora dolna, korpus pokrywa gniazdo kłowe, kaptur-Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 trzpień-Stal X20Cr13 Rura łącznikowa-Stal X6CrNi18-10 Grzyb EN-GJS-400-15+EPDM Korek dławiacy , nakrętka trzpienia, gniazdo -mosiądz uszczelki-Guma EPDM malowanie-Farba epoksydowa o grubości warstwy 200µm | kpl | 1,000 | | |
| 9 | KNNR 1 0318-01 | Ręczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Warstwa 20 cm nad rurą wodociągową | m ³ | 14,040 | | |
| 10 | KNNR 4 1022-03 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm połączenie rurociągu budowanego z istniejącym | szt | 1,000 | | |
| 11 | KNNR 4 1111-04 | Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z miękkim zamknięciem, klinowa, kołnierzowa f.Jafar lub równorzędna z obudową i skrzynką uliczną , tabliczką informacyjną Średnica nominalna 80mm Ciśnienie nominalne- 1,0 Mpa Przyłącza- kołnierzowe Materiał korpusu-Żeliwo sferoidalne GGG50 Materiał trzpienia-Stal nierdzewna klin-Żeliwo sferoidalne z nawulkanizowana powłoką z gumy EPDM | kpl. | 1,000 | | |
| 12 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | 1,000 | | |
| 13 | KNNR 4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | 1,000 | | |
| 14 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200m | 1,000 | | |
| 15 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | 116,000 | | |
| 16 | KNNR 4 1430-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe | m ³ | 0,490 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: