

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZAGOSPODAROWANIE ULICY WARSZAWSKIEJ I WARCKIEJ W SIERADZU WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI SANITARNEJ

ADRES INWESTYCJI : 98-200 SIERADZ, UL. WARSZAWSKA I WARCKA

INWESTOR : POWIAT SIERADZKI GMINA MIASTA SIERADZ

ADRES INWESTORA : 98-200 SIERADZ, PL.WOJEWÓDZKI 1, 3

BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE-KANALIZACJA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wolny

DATA OPRACOWANIA : 30.03.2012

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.
2. Kosztorys sporządzono na podstawie projektu wykonawczego:
PRZEBUDOWA I ZAGOSPODAROWANIE ULICY WARSZAWSKIEJ W SIERADZU WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI SANITARNEJ
3. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej przyjmując nakłady robocizny, materiałów i sprzętu na podstawie Katalogów Nakładów Rzeczowych .
4. Wartość stawki godzinowej, wskaźni narzutów kosztów pośrednich i zysku przyjęto na podstawie wydawnictwa "Sekocenbud" za I kw. 2012r.
Wartości materiałów przyjęto na podstawie: informacji producentów i dostawców materiałów i urzędzeń oraz publikowanych w wydawnictwie "Sekocenbud" .

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2012

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|--|------------------------|--------------|
| BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. WARSZAWSKIEJ W SIERADZU | | | | | |
| 1 | | KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne i montaż przewodów kanalizacji sanitarnej | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 2-01 0120-03 SST IS.01. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (0.137+0.008+0.004+0.009+0.004+0.009+0.004+0.010+0.018) | km km | 0.203 | 0.203 |
| | | | | RAZEM | 0.203 |
| d.1.1 | 2 KNNR 1 0209-02 SST IS.01. | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (przyjęto 50% wykopów mechanicznie) 1.0*3.1*203.0*0.5 | m ³ m ³ | 314.650 | 314.650 |
| | | | | RAZEM | 314.650 |
| d.1.1 | 3 KNNR 1 0305-02 SST IS.01. | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (przyjęto 50% wykopów wykonywanych ręcznie) 1.0*3.1*203.0*0.5 | m ³ m ³ | 314.650 | 314.650 |
| | | | | RAZEM | 314.650 |
| d.1.1 | 4 KNNR 1 0313-04 SST IS.01. | 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 3.6*203.0*2 | m ² m ² | 1461.600 | 1461.600 |
| | | | | RAZEM | 1461.600 |
| d.1.1 | 5 KNNR 4 1411-04 SST IS.01. | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 1.0*203.0*0.30 | m ³ m ³ | 60.900 | 60.900 |
| | | | | RAZEM | 60.900 |
| d.1.1 | 6 KNNR 1 0527-01 SST IS.01. | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 29 | kpl. kpl. | 29.000 | 29.000 |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| d.1.1 | 7 KNNR 1 0527-06 SST IS.01. | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 29 | kpl. kpl. | 29.000 | 29.000 |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| d.1.1 | 8 KNR 4-01 0107-08 | Pomosty dla pieszych nad wykopem 1.2*2.0*5 | m ² m ² | 12.000 | 12.000 |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| d.1.1 | 9 KNR-W 2-18 0408-03 SST IS.01. | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 137.0 | m m | 137.000 | 137.000 |
| | | | | RAZEM | 137.000 |
| d.1.1 | 10 KNR-W 2-18 0408-02 SST IS.01. | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 63.5 | m m | 63.500 | 63.500 |
| | | | | RAZEM | 63.500 |
| d.1.1 | 11 KNNR 1 0318-01 SST IS.01. | Obsypka rurociągów piaskiem - 15 cm powyżej rurociągów - analogia 1.0*137.0*(0.15+0.200) 1.0*63.5*(0.15+0.160) | m ³ m ³ m ³ | 47.950 19.685 | 67.635 |
| | | | | RAZEM | 67.635 |
| d.1.1 | 12 KNNR 1 0214-02 SST IS.01. | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (przyjęto 80% prac wykonywanych mechanicznie) 1.0*(3.1-0.15-0.200-0.30)*137.0*0.8 1.0*(3.1-0.15-0.160-0.30)*63.5*0.8 | m ³ m ³ m ³ | 268.520 126.492 | 395.012 |
| | | | | RAZEM | 395.012 |
| d.1.1 | 13 KNNR 1 0318-03 SST IS.01. | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (przyjęto 20% prac wykonywanych ręcznie) 1.0*(3.1-0.15-0.200-0.30)*137.0*0.2 1.0*(3.1-0.15-0.160-0.30)*63.5*0.2 | m ³ m ³ m ³ | 67.130 31.623 | 98.753 |
| | | | | RAZEM | 98.753 |
| d.1.1 | 14 KNNR 1 0202-03 SST IS.01. | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (dowóz piasku) <podsypka+obsypka> poz.5+poz.11 | m ³ m ³ | 128.535 | 128.535 |
| | | | | RAZEM | 128.535 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|----------------------------------|-------------|-------------|
| 15 | KNNR 1 d.1.1 0208-02 SST IS.01. | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (z odl.5km); (dowóz piasku); mS=4 poz.14 | m ³ m ³ | 128.535 | 128.535 |
| | | | | RAZEM | 128.535 |
| 16 | KNNR 1 d.1.1 0208-02 SST IS.01. | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (na odl.5km); (odwóz ziemi) mS=5 poz.14 | m ³ m ³ | 128.535 | 128.535 |
| | | | | RAZEM | 128.535 |
| 1.2 | | Montaż studni kanalizacji sanitarnej | | | |
| 17 | KNR-W 2-18 d.1.2 0513-01 SST IS.01. | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6 | stud. stud. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 18 | KNR-W 2-18 d.1.2 0513-02 SST IS.01. | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 3+2+1+1+1+1 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 9.000 | 9.000 |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.1.2 0517-02 analogia SST IS.01. | Studzienki połączeniowe z tworzywa sztucznego typu TEGRA 630 4 | szt szt | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 20 | KNNR 4 d.1.2 1323-02 SST IS.01. | Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm 6 | szt szt | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 21 | KNR-W 2-18 d.1.2 0706-01 SST IS.01. | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 8 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.1.2 0706-02 SST IS.01. | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa wyceny | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--|--|-----------------|--|----------------|--|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. WARSZAWSKIEJ W SIERADZU | | | | | | | |
| 1 | | | KANALIZACJA SANITARNA | | | | |
| 1.1 | | | Roboty ziemne i montaż przewodów kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1. 0120-03 1 SST IS.01. | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | (0.137+ 0.008+ 0.004+ 0.009+ 0.004+ 0.009+ 0.004+ 0.010+ 0.018) = 0.203 | | |
| 2 | KNNR 1 0209- d.1. 02 1 SST IS.01. | | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III (przyjęto 50% wykopów mechanicznie) | m ³ | 1.0*3.1* 203.0*0.5 = 314.650 | | |
| 3 | KNNR 1 0305- d.1. 02 1 SST IS.01. | | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (przyjęto 50% wykopów wykonywanych ręcznie) | m ³ | 1.0*3.1* 203.0*0.5 = 314.650 | | |
| 4 | KNNR 1 0313- d.1. 04 1 SST IS.01. | | 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 | m ² | 3.6*203.0* 2 = 1461.600 | | |
| 5 | KNNR 4 1411- d.1. 04 1 SST IS.01. | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm | m ³ | 1.0*203.0* 0.30 = 60.900 | | |
| 6 | KNNR 1 0527- d.1. 01 1 SST IS.01. | | Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 29 | | |
| 7 | KNNR 1 0527- d.1. 06 1 SST IS.01. | | Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m | kpl. | 29 | | |
| 8 | KNR 4-01 d.1. 0107-08 1 | | Pomosty dla pieszych nad wykopem | m ² | 1.2*2.0*5 = 12.000 | | |
| 9 | KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 1 SST IS.01. | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 137.0 | | |
| 10 | KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 1 SST IS.01. | | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 63.5 | | |
| 11 | KNNR 1 0318- d.1. 01 1 SST IS.01. | | Obsypka rurociągów piaskiem - 15 cm powyżej rurociągów - analogia | m ³ | 67.635 | | |
| 12 | KNNR 1 0214- d.1. 02 1 SST IS.01. | | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (przyjęto 80% prac wykonywanych mechanicznie) | m ³ | 395.012 | | |
| 13 | KNNR 1 0318- d.1. 03 1 SST IS.01. | | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (przyjęto 20% prac wykonywanych ręcznie) | m ³ | 98.753 | | |
| 14 | KNNR 1 0202- d.1. 03 1 SST IS.01. | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (dowóz piasku) | m ³ | < podsypka+ obsypka> poz.5+ poz.11 = 128.535 | | |
| 15 | KNNR 1 0208- d.1. 02 1 SST IS.01. | | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (z odl.5km); (dowóz piasku); mS=4 | m ³ | poz.14 = 128.535 | | |
| 16 | KNNR 1 0208- d.1. 02 1 SST IS.01. | | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (na odl.5km); (odwóz ziemi) mS=5 | m ³ | poz.14 = 128.535 | | |
| 1.2 | | | Montaż studni kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 17 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2 SST IS.01. | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | 6 | | |
| 18 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 2 SST IS.01. | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | 3+2+1+1+ 1+1 = 9.000 | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa wyceny | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|---|-----------------|--|---------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 19 d.1. | KNR-W 2-18 0517-02 2 analogia SST IS.01. | | Studzienki połączeniowe z tworzywa sztucznego typu TEGRA 630 | szt | 4 | | |
| 20 d.1. | KNNR 4 1323- 02 2 SST IS.01. | | Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm | szt | 6 | | |
| 21 d.1. | KNR-W 2-18 0706-01 2 SST IS.01. | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | 8 | | |
| 22 d.1. | KNR-W 2-18 0706-02 2 SST IS.01. | | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | KANALIZACJA SANITARNA | | | | | | |
| 1.1 | Roboty ziemne i montaż przewodów kanalizacji sanitarnej | | | | | | |
| 1.2 | Montaż studni kanalizacji sanitarnej | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | STAWKA VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|---|----------------------|---|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 22 | KANALIZACJA SANITARNA | | | | | |
| 1.1 | 1 - 16 | Roboty ziemne i montaż przewodów kanalizacji sanitarnej | | | | | |
| 1.2 | 17 - 22 | Montaż studni kanalizacji sanitarnej | | | | | |
| | | RAZEM netto | | | | | |
| | | STAWKA VAT | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 2205.98 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|--------|------------|---------|
| 1. | Kompletna studzienka połączeniowa z tworzywa sztucznego typu TEGRA 630 z włazem typu ciężkiego D400 | szt | 4.00 | | |
| 2. | pospółka - kruszywo nienormowane | m ³ | 74.30 | | |
| 3. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm | m | 139.74 | | |
| 4. | piasek | m ³ | 83.31 | | |
| 5. | kręgi betonowe wys.500 mm fi 1000 | szt | 39.00 | | |
| 6. | Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t) | szt | 6.00 | | |
| 7. | pierścienie odciążające żelbetowe fi 1200 | szt | 6.00 | | |
| 8. | Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno, typu KS 7 | kg | 496.94 | | |
| 9. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm | m | 64.77 | | |
| 10. | pokrywy nastudzienne żelbetowe | szt | 6.00 | | |
| 11. | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m ³ | 1.26 | | |
| 12. | stopnie włazowe żeliwne | szt | 63.30 | | |
| 13. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 | m ³ | 2.82 | | |
| 14. | klamry ciesielskie 10x25cm | kg | 146.16 | | |
| 15. | drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm | kg | 232.00 | | |
| 16. | drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple | m ³ | 1.21 | | |
| 17. | kształtki żeliwne kielichowe kanalizacyjne o śr. 150 mm | szt | 6.00 | | |
| 18. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm | m | 13.50 | | |
| 19. | krawędziaki iglaste nasycone 160x160 mm kl.II | m ³ | 0.58 | | |
| 20. | mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 | m ³ | 1.39 | | |
| 21. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.27 | | |
| 22. | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm | m ³ | 0.54 | | |
| 23. | roztwór asfaltowy 'Abizol P' | kg | 53.28 | | |
| 24. | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R | kg | 29.13 | | |
| 25. | bale iglaste obrzynane nasycone gr. 50-64 mm kl.III | m ³ | 0.12 | | |
| 26. | uszczelki gumowe płaskie | szt | 9.00 | | |
| 27. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym fi 50 | szt | 0.90 | | |
| 28. | zaprawa cementowa M 7 | m ³ | 0.39 | | |
| 29. | woda | m ³ | 5.17 | | |
| 30. | drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 cm | m ³ | 0.29 | | |
| 31. | sznur konopny smołowany | kg | 2.64 | | |
| 32. | koryto drewniane | szt | 5.80 | | |
| 33. | deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III | m ³ | 0.07 | | |
| 34. | krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III | m ³ | 0.06 | | |
| 35. | słupki drewniane iglaste śr.70mm' | m ³ | 0.03 | | |
| 36. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | samochód skrzyniowy 5 t | m-g | 61.20 | | |
| 2. | zagęszczarka wibracyjna | m-g | 92.88 | | |
| 3. | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 46.31 | | |
| 4. | koparka 0.15 m3 | m-g | 25.80 | | |
| 5. | żuraw samochodowy | m-g | 22.56 | | |
| 6. | koparka 0.25 m3 | m-g | 9.05 | | |
| 7. | spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)' | m-g | 13.47 | | |
| 8. | Samochód dostaw ładown do 0,9t | m-g | 0.91 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: