
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa szkoły podstawowej w Bystrzycy Górnej - kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Bystrzyca Górna nr 64, Dz. nr 60/2, obr. Bystrzyca Górna
INWESTOR : Gmina Świdnica
ADRES INWESTORA : ul. B.Głowackiego 4; 58-100 Świdnica
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Piotrów
DATA OPRACOWANIA : 12-12-2008r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12-12-2008r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------|-------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| Roboty inwestycyjne w części dobudowanej, wykonanie instalacji c.o. oraz kanalizacji deszczowej | | | | | | |
| 1 | | | BUDYNEK NOWY - ROZBUDOWA | | | |
| 1.1 | | 45231000-5 | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 1.1. | | 45231300-8 | Roboty w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania wody deszczowej | | | |
| 1 | ST-27 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| d.1. | | | 12.82 | m ³ | 12.82 | |
| 1.1 | | | | | RAZEM | 12.82 |
| 2 | ST-27 | KNR 2-18 0613-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | stud. | | |
| d.1. | | | 2 | stud. | 2.00 | |
| 1.1 | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3 | ST-27 | KNR 2-18 0613-06 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | | |
| d.1. | | | -7 | [0.5 m] stud. | -7.00 | |
| 1.1 | | | | | RAZEM | -7.00 |
| 4 | ST-27 | KNNR 4 1417-01 analogia | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - kompletna studzienka inspekcyjna, zamknięcie stożkiem betonowym z włazem żeliwnym kl. 40t | szt | | |
| d.1. | | | 2 | szt | 2.00 | |
| 1.1 | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 5 | ST-27 | KNNR 4 1417-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - kompletna studzienka inspekcyjna, zamknięcie stożkiem betonowym z włazem żeliwnym kl. 40t | szt | | |
| d.1. | | | 12 | szt | 12.00 | |
| 1.1 | | | | | RAZEM | 12.00 |
| 6 | ST-27 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.1. | | | 42.04 | m | 42.04 | |
| 1.1 | | | | | RAZEM | 42.04 |
| 7 | ST-27 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.1. | | | 118.20 | m | 118.20 | |
| 1.1 | | | | | RAZEM | 118.20 |
| 8 | ST-27 | KNNR 4 0215-01 analogia | Rury deszczowe PVC z czyszczakiem o śr. 110 mm | szt. | | |
| d.1. | | | 7 | szt. | 7.00 | |
| 1.1 | | | | | RAZEM | 7.00 |
| 9 | ST-27 | KNNR 4 1411-04 analogia | Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.1. | | | 25.64 | m ³ | 25.64 | |
| 1.1 | | | | | RAZEM | 25.64 |
| 10 | ST-27 | KNNR 4 1411-04 analogia | Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| d.1. | | | 19.23 | m ³ | 19.23 | |
| 1.1 | | | | | RAZEM | 19.23 |
| 11 | ST-27 | KNR 219-0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| d.1. | | | 160.24 | m | 160.240 | |
| 1.1 | | | | | RAZEM | 160.240 |
| 1.1. | | 45231100-6 | Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów | | | |
| 2 | ST-25 | KNNR N001-0307-040 | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV - 35% mas ziemnych | m ³ | | |
| d.1. | | | 73.91 | m ³ | 73.910 | |
| 1.2 | | | | | RAZEM | 73.910 |
| 13 | ST-25 | KNNR 1 0209-07 | Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. IV - 65% mas ziemnych | m ³ | | |
| d.1. | | | | | | |
| 1.2 | | | | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | 205.96 | m ³ | 205.96 | |
| | | | | | RAZEM | 205.96 |
| 14 d.1. 1.2 | ST-25 | KNNR N001-0313-010 | Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 3, 0m. Grunt kat.I-IV 226.05 | m ² m ² | 226.050 | |
| | | | | | RAZEM | 226.050 |
| 15 d.1. 1.2 | ST-26 | KNNR 1 0318-04 z.o.2.11.4. 9911-05 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05) 223.41 | m ³ m ³ | 223.41 | |
| | | | | | RAZEM | 223.41 |
| 16 d.1. 1.2 | ST-26 | KNNR 1 0504-03 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.IV 18.77 | m ³ m ³ | 18.77 | |
| | | | | | RAZEM | 18.77 |
| 17 d.1. 1.2 | ST-25 | KNNR N001-0202-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczym do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III-IV - wywiezienie pozostałego gruntu 106.38 | m ³ m ³ | 106.380 | |
| | | | | | RAZEM | 106.380 |
| 18 d.1. 1.2 | ST-25 | KNNR N001-0208-020 | Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej. Grunt I-IV - dodatkowo 12 km Krotność = 11 106.38 | m ³ m ³ | 106.380 | |
| | | | | | RAZEM | 106.380 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Robocizna | r-g | 1087.51 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|----------------|--------|---------|---------|--------------|---------|-------|
| 1. | Pale szalunkowe st.gięte na zimno KS 7 | kg | 101.72 | | 101.72 | | | |
| 2. | Klamry ciesielskie | kg | 27.13 | | 27.13 | | | |
| 3. | Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm | m ³ | 70.38 | | 70.38 | | | |
| 4. | cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 | szt | 734.00 | | 734.00 | | | |
| 5. | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol ' P' | kg | 18.13 | | 18.13 | | | |
| 6. | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' | kg | 11.93 | | 11.93 | | | |
| 7. | masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego | m ³ | 0.85 | | 0.85 | | | |
| 8. | Beton zwykły B-15 (C12/15) | m ³ | 1.92 | | 1.92 | | | |
| 9. | zaprawa cementowa M 80 | m ³ | 0.93 | | 0.93 | | | |
| 10. | Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I | m ³ | 0.14 | | 0.14 | | | |
| 11. | Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple | m ³ | 0.20 | | 0.20 | | | |
| 12. | Rury deszczowe PVC z czyszczakiem o śr. 110 mm | szt | 7.00 | | 7.00 | | | |
| 13. | Krąg żelbetowy o wys. 500 mm fi 2000 mm | szt | 3.15 | | 3.15 | | | |
| 14. | pokrywy żelbetowe nadstudzienne | szt | 2.00 | | 2.00 | | | |
| 15. | pierścienie odciążające żelbetowe | szt | 2.00 | | 2.00 | | | |
| 16. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N o śr. zewn. 200 mm | m | 42.88 | | 42.88 | | | |
| 17. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N o śr. zewn. 160 mm | m | 120.56 | | 120.56 | | | |
| 18. | stopnie włazowe żeliwne | szt | 4.10 | | 4.10 | | | |
| 19. | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - kompletna studzienka inspekcyjna, zamknięcie stożkiem betonowym z włazem żeliwnym kl. 40t | kpl | 2.00 | | 2.00 | | | |
| 20. | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - kompletna studzienka inspekcyjna, zamknięcie stożkiem betonowym z włazem żeliwnym kl. 40t | kpl | 12.00 | | 12.00 | | | |
| 21. | właz żeliwny ciężki | szt | 2.00 | | 2.00 | | | |
| 22. | Taśma ostrzegawcza | m | 168.25 | | 168.25 | | | |
| 23. | Materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| 24. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------|-----|-------|--------------|---------|
| 1. | Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1) | m-g | 14.40 | | |
| 2. | Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h | m-g | 39.93 | | |
| 3. | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 2.50 | | |
| 4. | Samochód dostaw.do 0.9t (1)" | m-g | 0.18 | | |
| 5. | Samochód skrzyniowy do 5,0 t | m-g | 2.40 | | |
| 6. | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 4.07 | | |
| 7. | samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 56.17 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: