
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : kanalizacja sanitarna
ADRES INWESTYCJI : Białobrzegi ul. Kościelna
INWESTOR : Gmina Białobrzegi
ADRES INWESTORA : PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARCIN SYTA
DATA OPRACOWANIA : 02-2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

02-2010
02-2010

02-2010

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| BIAŁOBRZEGI UL. KOŚCIELNA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 | KNNR 6 d.1 0801-08 | Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 1166 | m ² m ² | 1166.000 | |
| | | | | RAZEM | 1166.000 |
| 2 | KNNR 6 d.1 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 1166 | m ² m ² | 1166.000 | |
| | | | | RAZEM | 1166.000 |
| 3 | KNNR 1 d.1 0202-03 | 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.samowytład. 2120 | m ³ m ³ | 2120.000 | |
| | | | | RAZEM | 2120.000 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 2120 | m ³ m ³ | 2120.000 | |
| | | | | RAZEM | 2120.000 |
| 5 | KNNR 1 d.1 0305-01 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 15 | m ³ m ³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 6 | KNNR 1 d.1 0314-01 | Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 444 | m ² m ² | 444.000 | |
| | | | | RAZEM | 444.000 |
| 7 | KNNR 1 d.1 0314-02 | Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 1872 | m ² m ² | 1872.000 | |
| | | | | RAZEM | 1872.000 |
| 8 | KNNR 4 d.1 1411-02 | Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 88 | m ³ m ³ | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 9 | KNNR 1 d.1 0318-03 | Zасыpywanie rur piaskiem 30 cm ponad ich wierzch 175 | m ³ m ³ | 175.000 | |
| | | | | RAZEM | 175.000 |
| 10 | KNNR 1 d.1 0214-01 | Zасыpanie wykopów .wymiana gruntu,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 1677 | m ³ m ³ | 1677.000 | |
| | | | | RAZEM | 1677.000 |
| 2 | | ODWODNIENIE WYKOPÓW | | | |
| 11 | KNNR 1 d.2 0605-02 | Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 87 | szt. szt. | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 12 | KNNR 1 d.2 0614-01 | Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 67 | m m | 67.000 | |
| | | | | RAZEM | 67.000 |
| 13 | KNNR 1 d.2 0603-01 | Pompowanie wody z wykopu 120 | godz. godz. | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 3 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 14 | KNNR 4 d.3 1308-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 579 | m m | 579.000 | |
| | | | | RAZEM | 579.000 |
| 15 | KNNR 4 d.3 1321-05 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm 16 | szt szt | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 16 | KNNR 4 d.3 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 13 | szt szt | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 17 | KNNR 4 d.3 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 18 | KAL.WŁAS- d.3 NA | włączenie rurociągu o srednicy 315 do istn. studni z zachowaniem przejścia szczelnego | szt | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|---|--|--------------|-----------------|
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 4 d.3 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 3 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNR 2-18 d.3 0804-04 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 579 | m m | 579.000 | |
| | | | | RAZEM | 579.000 |
| 4 | | KANAŁ TŁOCZNY WRAZ Z POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW | | | |
| 21 | KNNR 1 d.4 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 7.2 | m ³ m ³ | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 22 | KNNR 1 d.4 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 7.2 | m ³ m ³ | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 23 | KNNR 1 d.4 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. 8 | m ³ m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 24 | KNNR 1 d.4 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 8 | m ³ m ³ | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 25 | KNNR 1 d.4 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 18.85 | m ² m ² | 18.850 | |
| | | | | RAZEM | 18.850 |
| 26 | KNNR 1 d.4 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 6.5 | m ³ m ³ | 6.500 | |
| | | | | RAZEM | 6.500 |
| 27 | KNNR 4 d.4 1009-03 | Sieci wodociagowe - montaż rurowych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 4 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 28 | KNNR 4 d.4 1011-03 | Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 2 | złącz. złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNNR 4 d.4 1417-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe rozprężne typu Romold z włazem typ ciężki 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNNR 4 d.4 1418-06 | pompownia scieków P1 typ: PS-IC2.SW.90.B.213.50./50 PB.P120 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 31 | KNNR 6 d.5 0112-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 1166 | m ² m ² | 1166.000 | |
| | | | | RAZEM | 1166.000 |
| 32 | KNNR 6 d.5 0112-04 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm 1166 | m ² m ² | 1166.000 | |
| | | | | RAZEM | 1166.000 |
| 33 | KNNR 6 d.5 0311-04 | Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca z mieszanki żwirowej gr. 4 cm 1166 | m ² m ² | 1166.000 | |
| | | | | RAZEM | 1166.000 |
| 34 | KNNR 6 d.5 0311-06 | Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 4 cm 1166 | m ² m ² | 1166.000 | |
| | | | | RAZEM | 1166.000 |
| 6 | | ZABEZPIECZENIA PLACU BUDOWY | | | |
| 35 | KNR 2-25 d.6 0417-01 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 320 | m m | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 36 | KNR 2-25 d.6 0417-02 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie | m | | |
| | | 320 | m | 320.000 | |
| | | | | RAZEM | 320.000 |
| 37 | KNR 2-25 d.6 0419-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 38 | KNR 2-25 d.6 0419-05 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 39 | KNR 2-25 d.6 0416-02 | Kładki dla pieszych na ramach - budowa | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | KNR 2-25 d.6 0416-04 | Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 | KNR 2-25 d.6 0418-01 | Słupki ograniczające z liną - budowa | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 42 | KNR 2-25 d.6 0418-02 | Słupki ograniczające z liną - rozebranie | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |