
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna
ADRES INWESTYCJI : ul.Podleśna w Granicy
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : ul.Raszyńska 34 , 05-846 Michałowice

DATA OPRACOWANIA : 28 sierpień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

UWAGI :

Grupa robót :

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej)

Klasa robót :

45230000-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad , dróg , lotnisk i kolei ;wyrównywanie terenu)

45231000-5 ((Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych)

Kategoria :

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 sierpień 2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|--|---|------------------|--------------|----------------|
| Kanalizacja sanitarna | | | | | |
| 1 | | Sieć kanalizacji sanitarnej w m.Granica przy ul.Poleśna 45232440-8(Roboty budowlane w zakresie budowy rucociągów do odprowadzania ścieków) | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1.1.1 | KNNR 1 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.328 | km | | |
| | | | km | 0.33 | |
| | | | | RAZEM | 0.33 |
| 1.2 | | Roboty ziemne- wykopy i podsypka | | | |
| 1.2.1 | KNNR 1 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (328*1*2.7+6*1.5*1.5*2.5+2*1.5*1.5*3+1.5*1.5*2*3.5+1*1.5*1.5*4)*0.9 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 861.84 | |
| | | | | RAZEM | 861.84 |
| 1.2.2 | KNNR 1 2 0307-06 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (328*1*2.7+6*1.5*1.5*2.5+2*1.5*1.5*3+1.5*1.5*2*3.5+1*1.5*1.5*4)*0.1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 95.76 | |
| | | | | RAZEM | 95.76 |
| 1.2.3 | KNNR 1 3 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 308*2.7*2+6*2.7*10 | m ² | | |
| | | | m ² | 1825.20 | |
| | | | | RAZEM | 1825.20 |
| 1.2.4 | KNNR 1 4 0313-02 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 6*4+20*4*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 184.00 | |
| | | | | RAZEM | 184.00 |
| 1.2.5 | KNNR 4 5 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 328*0.2*1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 65.600 | |
| | | | | RAZEM | 65.600 |
| 1.2.6 | KNNR 1 6 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 13 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 1.2.7 | KNNR-W 2-19 7 0218-01 | Zabezpieczenie kabla w ziemi- przepusty dwudzielne AROT L= 1,5 m 1 | zabezp zabezp | | |
| | | | | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.2.8 | KNNR 2-25 8 0417-01 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 328*2 | m | | |
| | | | m | 656.00 | |
| | | | | RAZEM | 656.00 |
| 1.2.9 | KNNR 2-25 9 0417-02 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 328*2 | m | | |
| | | | m | 656.00 | |
| | | | | RAZEM | 656.00 |
| 1.3 | | Kanały kanalizacji grawitacyjnej i studzienki | | | |
| 1.3.1 | KNNR 4 1 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 328 | m | | |
| | | | m | 328.000 | |
| | | | | RAZEM | 328.000 |
| 1.3.2 | KNNR 4 2 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - przejścia szczelne 22 | szt | | |
| | | | szt | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 1.3.3 | KNNR 4 3 1321-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-trójnik 200/160 2 | szt | | |
| | | | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.3.4 | KNNR 4 4 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korek dn 160 2 | szt | | |
| | | | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.3.5 | KNNR 4 5 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -właz typu ciężkiego 8 | stud. | | |
| | | | stud. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 1.3.6 | KNNR 4 6 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m -właz typu ciężkiego z dodatkowym kominem dn 800 +plyta redukcyjna 3 | stud. | | |
| | | | stud. | 3.00 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 1.3. | KNNR 4 7 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -2.00 | |
| | | | | RAZEM | -2.00 |
| 1.3. | KNNR 4 8 1610-03 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 12 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 1.4 | | Inwentaryzacja geodezyjna | | | |
| 1.4. | Analiza własna 1 | Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.5 | | Zasypanie wykopów | | | |
| 1.5. | KNNR 4 1 1411-04 analogia | Obsypka i nadsypka rur piaskiem grub. 30 cm nad rurą (0.5*328*1)-(3.14*0.1*0.1*328) | m ³ m ³ | 153.70 | |
| | | | | RAZEM | 153.70 |
| 1.5. | KNNR 1 2 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 13 | kpl. kpl. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 1.5. | KNNR 1 3 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 861.84-32.8-153.7-10.3-37.3 | m ³ m ³ | 627.74 | |
| | | | | RAZEM | 627.74 |
| 1.5. | KNNR 1 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 95.76 | m ³ m ³ | 95.76 | |
| | | | | RAZEM | 95.76 |
| 1.5. | KNNR 1 5 0408-01 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sykiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi 95.76 | m ³ m ³ | 95.76 | |
| | | | | RAZEM | 95.76 |
| 1.5. | KNNR 1 6 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. 32.8+10.3+37.3 | m ³ m ³ | 80.40 | |
| | | | | RAZEM | 80.40 |
| 1.5. | KNNR 1 7 0208-01 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-odwóz ziemi do miejsca składowania - do 3 km 80.4 | m ³ m ³ | 80.40 | |
| | | | | RAZEM | 80.40 |