

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa 30-stu przydomowych oczyszczalni ścieków mechaniczno-biologicznych o wydajności do 5,0m3 na dobę na terenie Gminy Opinogóra Górna
ADRES INWESTYCJI : Gmina Opinogóra, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Opinogóra Górna
ADRES INWESTORA : ul. Krasieńskiego 4, 06-406 Opinogóra
WYKONAWCA ROBÓT/ADRES : .
TYTUŁ : Przydomowa oczyszczalnia ścieków nr 6 w gminie Opinogóra Górna (numeracja zgodna z wykazem oczyszczalni objętych zamówieniem).
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Machowski

DATA OPRACOWANIA : 1 czerwca 2009r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 czerwca 2009r

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

5.Opinogóra1 - przydomowa oczyszczalnia - nr 6..KST

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|---|------------------------------|---|----------------|------------|------------------|---------|
| Przydomowa oczyszczalnia ścieków nr 6 w gminie Opinogóra Górna (numeracja zgodna z wykazem oczyszczalni objętych zamówieniem). | | | | | | |
| 1 CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów) | | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na od- | m ³ | | 53.995 | |
| d.1 | SST 02.01.01 | kład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania --95% wykopy mechaniczne) | | | | |
| 2 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania--5% wykopy ręczne) | m ³ | | 2.842 | |
| d.1 | SST 02.01.01 | | | | | |
| 3 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | 1.969 | |
| d.1 | SST 02.01.01 | | | | | |
| 4 | KNNR 1 0214-04 | Zakup i dowóz z odległości 10 km materiału do zasypki - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasypki kanałów i wykonania warstw kopca filtracyjnego) | m ³ | | 65.540 | |
| d.1 | SST 02.01.01 | | | | | |
| 5 | KNNR 1 0214-04 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | | 32.915 | |
| d.1 | SST 02.01.01 | | | | | |
| 6 | KNNR 1 0311-03 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu | m ³ | | 32.625 | |
| d.1 | SST 02.01.01 | | | | | |
| 7 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | | 14.345 | |
| d.1 | SST 02.01.01 | | | | | |
| 8 | KNNR 1 0311-04 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu | m ³ | | 76.125 | |
| d.1 | SST 02.01.01 | | | | | |
| 9 | KNNR 1 0311-04 | Dowóz z odległości 5 km materiału do zasypki - (nadmiar gruntu kat. III-IV do przykrycia kopca filtracyjnego przewieziony z innych budów) | m ³ | | 33.633 | |
| d.1 | SST 02.01.01 | | | | | |
| 10 | KNNR 1 0412-01 | Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia -- Uwaga: Należy zastosować kruszywo żwirowo-kamienne o granulacji 16-32mm. | m ³ | | 15.300 | |
| d.1 | SST 02.01.01 | | | | | |
| 11 | KNNR 4 1411-06 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm -- (Uwaga: Wykonanie podsypki i obsypki z piasku stabilizowanego cementem w stosunku 5:1 o gr.20cm układanego w szalunkach, pod osadnik gnilny i zbiornik ze złożem biologicznym) | m ³ | | 2.672 | |
| d.1 | analogia SST 02.01.01 | | | | | |
| Razem dział CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów) | | | | | | |
| 2 CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe.) | | | | | | |
| 12 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -- (Uwaga: Rury klasy S, L=6,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999) | m | | 8.0+2.0 = 10.000 | |
| d.2 | SST 03.02.01 | | | | | |
| 13 | KNNR 4 1708-01 | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych przez skręcanie -- (Uwaga: Montaż przewodu tłoczego k.s. PE dz*g=40,0*2,4mm, SDR17, PE100, PN10, rury do kanalizacji w zwojach 50mb/zwój.) - nakłady na 1 m przyłącza | m | | 3.0+2.5 = 5.500 | |
| d.2 | analogia SST 03.02.01 | | | | | |
| 14 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm --- (Uwaga: wykonanie próby szczelności przewodu tłoczego k.s. PE40.) | 200m -1 prób. | | 1 | |
| d.2 | SST 03.02.01 | | | | | |
| 15 | KNNR 4 9914c-01 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm --(Uwaga: Korekty na wykonanie próby szczelności sieci tłocznej k.s. PE63.) | 10m różn. | | -19*1 = - 19.000 | |
| d.2 | SST 03.02.01 | | | | | |
| 16 | KNNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową -- (Uwaga: Montaż taśmy sygnalizacyjno-ostrzegawczej z wkładką metalową na wysokości 0,5m nad przewodem tłocznym PE40.) | m | | 3.0 | |
| d.2 | analogia SST 03.02.01 | | | | | |
| 17 | KNNR 4 0207-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych -- (Uwaga: Montaż przewodu wentylacji wysokiej PVC110 na ścianie budynku, z rur instalacyjnych k.s.) | m | | 4.5 | |
| d.2 | SST 03.02.01 | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY (PRZEDMIAR ROBÓT)

5.Opinogóra1 - przydomowa oczyszczalnia - nr 6..KST

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|---|---|---|-----------|------------|---------------------|---------|
| 18 d.2 | KNNR 4 1308-01 SST 03.02.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm -- (Uwaga: Rury klasy S, L=3,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999. Montaż rur pełnych, bez nacięć do rozsączania.) | m | | 4.5+6.0 = 10.500 | |
| 19 d.2 | KNNR 4 1308-01 SST 03.02.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm -- (Uwaga: Rury klasy S, L=3,0m/szt. i 2,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999. Montaż rur z nacięciami do rozsączania typu A1.) | m | | 20.0 | |
| 20 d.2 | KNNR 4 1308-01 SST 03.02.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm -- (Uwaga: Rury klasy S, L=3,0m/szt. i 2,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999. Montaż rur z nacięciami do rozsączania typu A2.) | m | | 16.0 | |
| 21 d.2 | KNNR 4 1308-01 SST 03.02.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm -- (Uwaga: Rury klasy S, L=3,0m/szt. i 2,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999. Montaż rur z nacięciami do rozsączania typu A3.) | m | | 24.0 | |
| 22 d.2 | KNNR 4 0213-05 SST 03.02.01 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | 6 | |
| 23 d.2 | Wycena indywidualna SST 03.02.01 | Zakup, dostawa i montaż: - osadnika gnilnego typu FAMILY 3000 wraz z kompletem nadbudów i pokryw zgodnie z P.B.- 1 kpl., (wyposażenie zgodne z danymi technicznymi w projekcie) | kpl | | 1 | |
| 24 d.2 | Wycena indywidualna SST 03.02.01 | Zakup, dostawa i montaż wraz z podłączeniem do domowej instalacji elektrycznej wraz z montażem zabezpieczenia różnicowo-prądowego: - przepompowni ścieków wraz z kompletem nadbudów i pokryw zgodnie z P.B.- 1 kpl., (wyposażenie zgodne z danymi technicznymi w projekcie) | kpl | | 1 | |
| 25 d.2 | KNNR 4 1417-02 SST 03.02.01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315mm - zamknięcie pokrywą żeliwną-- (Uwaga: Kłosa dopływ lewy i prawy z PP-Typ II, PVC160/160 - rura karbowana L=0,50m- długość dopasowywana indywidualnie) - ANALOGIA montaż studzienki rozdzielczej | szt | | 1 | |
| 26 d.2 | KNNR 5 0211-01 SST 03.02.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych luzem na dnie | m | | 23+5 = 28.000 | |
| 27 d.2 | KNNR 5 1301-01 SST 03.02.01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | 3 | |
| 28 d.2 | Wycena indywidualna SST 03.02.01 | Zakup, dostawa i montaż geowłókniny o gęstości 90-100g/m ² i szerokości 60cm | m | | 60 | |
| Razem dział CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe.) | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: