
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA PRZYSTAJŃ-KUŹNICA STARA ETAP V - KANAŁ TŁOCZNY -STARA KUŹ-
NICA I UL.KOLEJOWA - CPV 45231
ADRES INWESTYCJI : PRZYSTAJŃ
INWESTOR : GMINA PRZYSTAJŃ
ADRES INWESTORA : 42-141 PRZYSTAJŃ UL.CZĘSTOCHOWSKA 5
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JAROSŁAW STĄPOR

DATA OPRACOWANIA : 23.03.2009 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.03.2009 R.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------|------------------------|---|----------------------------------|---------------|---------------|
| 1 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111 | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.10206-04 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 183.65 | m ³ m ³ | 183.650 | 183.650 |
| | | | | RAZEM | 183.650 |
| 2 | KNR 2-01 d.10214-02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 183.65 | m ³ m ³ | 183.650 | 183.650 |
| | | | | RAZEM | 183.650 |
| 3 | KNR 2-01 d.10206-04 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 5151.61 | m ³ m ³ | 5151.610 | 5151.610 |
| | | | | RAZEM | 5151.610 |
| 4 | KNR 2-01 d.10301-02 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 271.14 | m ³ m ³ | 271.140 | 271.140 |
| | | | | RAZEM | 271.140 |
| 5 | KNR 2-01 d.10212-07 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 5422.75 | m ³ m ³ | 5422.750 | 5422.750 |
| | | | | RAZEM | 5422.750 |
| 6 | KNR 2-01 d.10230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 5151.61 | m ³ m ³ | 5151.610 | 5151.610 |
| | | | | RAZEM | 5151.610 |
| 7 | KNR 2-01 d.10320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 271.14 | m ³ m ³ | 271.140 | 271.140 |
| | | | | RAZEM | 271.140 |
| 8 | KNR 2-01 d.10236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 5151.61 | m ³ m ³ | 5151.610 | 5151.610 |
| | | | | RAZEM | 5151.610 |
| 9 | KNR 2-01 d.10322-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 10235.7 | m ² m ² | 10235.700 | 10235.700 |
| | | | | RAZEM | 10235.700 |
| 10 | KNR 2-31 d.10803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 11 | KNR 2-31 d.10803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 12 | KNR 2-31 d.10802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 13 | KNR 2-31 d.10802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 14 | KNR 2-31 d.10104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 15 | KNR 2-31 d.10104-02 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za kam ² dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 16 | KNR 2-31 d.10114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 17 | KNR 2-31 d.10114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 18 | KNR 2-31 d.10114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm KLI-NIEC 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|--------------------------|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| 19 | KNR 2-31 d.10114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. KLINIEC Krotność = 2 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 20 | KNR 2-31 d.10110-01 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 21 | KNR 2-31 d.10110-02 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 22 | KNR 2-31 d.10310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 23 | KNR 2-31 d.10310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 24 | KNR AT-04 d.10101-01 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 2060.2 | m ² m ² | 2060.200 | 2060.200 |
| | | | | RAZEM | 2060.200 |
| 25 | KNR 2-31 d.10310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 26 | KNR 2-31 d.10310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 468.25 | m ² m ² | 468.250 | 468.250 |
| | | | | RAZEM | 468.250 |
| 27 | KNR 2-01 d.10607-01 | Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 3120 | szt. szt. | 3120.000 | 3120.000 |
| | | | | RAZEM | 3120.000 |
| 28 | WYCENA d.1WŁASNA | POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM 1500 | m-g m-g | 1500.000 | 1500.000 |
| | | | | RAZEM | 1500.000 |
| 2ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231 | | | | | |
| 29 | KNR-W 2-18 d.20109-07 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 1750.5 | m m | 1750.500 | 1750.500 |
| | | | | RAZEM | 1750.500 |
| 30 | KNR-W 2-18 d.20109-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 568 | m m | 568.000 | 568.000 |
| | | | | RAZEM | 568.000 |
| 31 | KNR-W 2-18 d.20109-02 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 734 | m m | 734.000 | 734.000 |
| | | | | RAZEM | 734.000 |
| 32 | KNR-W 2-18 d.20110-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 180 | złącz. złącz. | 180.000 | 180.000 |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 33 | KNR-W 2-18 d.20110-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 60 | złącz. złącz. | 60.000 | 60.000 |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 34 | KNR-W 2-18 d.20110-02 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 75 mm 80 | złącz. złącz. | 80.000 | 80.000 |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 35 | KNR-W 2-18 d.20517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe 800 ROZPRĘŻNEmm - ANALOGIA 5 | szt szt | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 36 | KNR 2-18 d.20613-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4 | stud. stud. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 37 | KNR-W 2-18 d.20515-06 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m | [0.5 m] | | |

PRZYSTAJNKUZNICASTARAKOLEJOWATLOCZNY.KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|--|--|------------------|----------|
| | | -9 | [0.5 m] | -9.000 | |
| | | | | RAZEM | -9.000 |
| 38 | KNR-W 2-18 d.20704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 8.7 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 8.700 | |
| | | | | RAZEM | 8.700 |
| 39 | KNR-W 2-18 d.20704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 6.46 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 6.460 | |
| | | | | RAZEM | 6.460 |
| 40 | KNR 2-18 d.20501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 3052.5 | m ² m ² | 3052.500 | |
| | | | | RAZEM | 3052.500 |
| 41 | KNR-W 2-18 d.20306-02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219mm w gruntach kat.III-IV 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 42 | KNR-W 2-18 d.20309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych W 219 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 43 | KNR-W 2-18 d.20306-01 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.168mm w gruntach kat.I-II 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 44 | KNR-W 2-18 d.20309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych W 168 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 45 | KNR-W 2-18 d.20306-02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.127mm w gruntach kat.III-IV 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 46 | KNR-W 2-18 d.20309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 75 mm w rurach ochronnych W 127 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 47 | KNR-W 2-18 d.20114-04 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm 40 | szt szt | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|----------------------------|----|----|
| 1 | ROBOTY ZIEMNE CPV 45111 | 1 | 28 |
| 2 | ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45231 | 29 | 47 |