



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

**NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. SZKOLNEJ W CHRÓŚCINIE
WRAZ Z PARKINGIEM I WŁĄCZENIEM DRÓG PRZYLEGŁYCH
(KAN.DESZCZOWA - KOSZTY KWALIFIKOWANE)**

ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna w m.Chróścina
INWESTOR : Gmina Skoroszyce
ADRES INWESTORA : 48-320 Skoroszyce, ul. Powstańców Śląskich 17
BRANŻA : kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Lis
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-30

Uwagi:

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym.

AUTOR OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------------------|-------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul. Szkolnej i ul. Cichej w m.Chrościna, gm.Skoroszyce | | | | | | |
| 1 | | | KANALIZACJA DESZCZOWA (koszty kwalifikowane) | | | |
| 1.1 | | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1. 1 | ST pkt 5. 2.1. | KNNR 1 0111-01 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Krotność = 0,2 (poz.21+poz.22)*0,001 | km km | 0,3116 | |
| | | | | | RAZEM | 0,3116 |
| 1.2 | | 45111100-9 | ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI I OBIEKTÓW | | | |
| 2 d.1. 2 | ST pkt 5. 2.3. | KNNR 5 0721-01 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm | m | | |
| | | | 520,00 | m | 520,00 | |
| | | | | | RAZEM | 520,00 |
| 2' d.1. 2 | ST pkt 5. 2.3. | KNNR 5 0721-04 | Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3 | m | | |
| | | | 520,00 | m | 520,00 | |
| | | | | | RAZEM | 520,00 |
| 3 d.1. 2 | ST pkt 5. 2.3. | KNNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - gr. 8 cm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | | 473,00 | m ² | 473,00 | |
| | | | | | RAZEM | 473,00 |
| 4 d.1. 2 | ST pkt 5. 2.3. | KNNR 6 0803-03 analogia | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na pod-sypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | | 64,8 | m ² | 64,80 | |
| | | | | | RAZEM | 64,80 |
| 5 d.1. 2 | ST pkt 5. 2.3. | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - gr. 30 cm Krotność = 2 | m ² | | |
| | | | poz.3 | m ² | 473,00 | |
| | | | | | RAZEM | 473,00 |
| 6 d.1. 2 | ST pkt 5. 2.3. | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m ² | | |
| | | | poz.4 | m ² | 64,80 | |
| | | | | | RAZEM | 64,80 |
| 7 d.1. 2 | ST pkt 5. 3.3 | KNNR 1 0206-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.3*0,08+poz.5*0,30+poz.6*0,15 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 189,46 | |
| | | | | | RAZEM | 189,46 |
| 7' d.1. 2 | ST pkt 5. 3.3 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 | m ³ | | |
| | | | poz.7 | m ³ | 189,46 | |
| | | | | | RAZEM | 189,46 |
| 7'' d.1. 2 | ST pkt 5. 3.3 | kalk. włas-na | Opłata za składowanie odpadów z remontów i przebudowy dróg | m ³ | | |
| | | | poz.7' | m ³ | 189,46 | |
| | | | | | RAZEM | 189,46 |
| 1.3 | | 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1.3. 1 | | | WYKOPY | | | |
| 8 d.1. 3.1. i pkt 3.1 5.3.3 | ST pkt 5. 3.1. i pkt 5.3.3 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| | | | 85%*728,8 | m ³ | 619,48 | |
| | | | | | RAZEM | 619,48 |
| 9 d.1. 3.1. i pkt 3.1 5.3.3 | ST pkt 5. 3.1. i pkt 5.3.3 | 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 | m ³ | | |
| | | | 15%*728,8 | m ³ | 109,32 | |
| | | | | | RAZEM | 109,32 |
| 10 d.1. 3.1. i pkt 3.1 5.3.3 | ST pkt 5. 3.1. i pkt 5.3.3 | KNNR 1 0210-05 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 1,1 | m ³ | | |
| | | | 85%*13,1 | m ³ | 11,14 | |
| | | | | | RAZEM | 11,14 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|--|---|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 11 | ST pkt 5. d.1. 3.1. i pkt 3.1 5.3.3 | KNNR 1 0210-05 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV 15%*13,1 | m ³ m ³ | 1,97 | |
| | | | | | RAZEM | 1,97 |
| 12 | ST pkt 5. d.1. 3.1. i pkt 3.1 5.3.3 | KNNR 1 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.8+poz.9+poz.10+poz.11 | m ³ m ³ | 741,91 | |
| | | | | | RAZEM | 741,91 |
| 12' | ST pkt 5. d.1. 3.1. i pkt 3.1 5.3.3 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.12 | m ³ m ³ | 741,91 | |
| | | | | | RAZEM | 741,91 |
| 12" | ST pkt 5. d.1. 3.1. i pkt 3.1 5.3.3 | cennik usług | Opłata za składowanie nadmiaru gruntu (humusu) na wysypisku miejskim poz.12 | m ³ m ³ | 741,91 | |
| | | | | | RAZEM | 741,91 |
| 1.3. 2 | | | UMOCNIENIE WYKOPÓW | | | |
| 13 | ST pkt 5. d.1. 3.2. 3.2 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1054,9 | m ² m ² | 1054,90 | |
| | | | | | RAZEM | 1054,90 |
| 14 | ST pkt 5. d.1. 3.2. 3.2 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką 571,7 | m ² m ² | 571,70 | |
| | | | | | RAZEM | 571,70 |
| 15 | ST pkt 5. d.1. 3.2. 3.2 | KNNR 1 0315-05 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 18,9 | m ² m ² | 18,90 | |
| | | | | | RAZEM | 18,90 |
| 1.3. 3 | | | ODWODNIENIE WYKOPÓW | | | |
| 16 | ST pkt 5. d.1. 3.4 3.3 | KNNR 1 0610-01 z. sz.2.3.2. 9916 analogia | Drenaż rurowy (w wykopie nawodnionym) - sączki PVC o śr.nom. 100 mm 15 | m m | 15,00 | |
| | | | | | RAZEM | 15,00 |
| 17 | ST pkt 5. d.1. 3.4 3.3 | KNNR 1 0618-02 | Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 | ST pkt 5. d.1. 3.4 3.3 | KNNR 19-01 0107-08 analogia | Pompowanie wody z wykopu 8 | m-g m-g | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 1.3. 4 | | | PODSYPKI, OBSYPKI, ZASYP WYKOPÓW | | | |
| 19 | ST pkt 2. d.1. 1.9.; pkt 5. 3.4 3.5 i pkt 5. 3.6 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rury i studnie 20 cm obsypka gr 30 cm 449,4*0,2+151,5 | m ³ m ³ | 241,38 | |
| | | | | | RAZEM | 241,38 |
| 20 | ST pkt 2. d.1. 1.9.; pkt 5. 3.4 3.5 i pkt 5. 3.6 | KNNR 1 0318-03 z. o.2.11.4. 9911-03 analogia | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką poz.7+441,7-(poz.31*0,15) | m ³ m ³ | 550,49 | |
| | | | | | RAZEM | 550,49 |
| 1.4 | | 45231300-8 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Podsta-wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|------------------------------------|---|------------------|---------|--------|
| 21 | ST pkt 2. d.1. 1.1 i pkt 5. 4 4.1 | KNNR 4 1307-01 analogia | Kanały z rur polipropylenowych PP SN8 o śr. DN 300 mm, kielichowane | m | | |
| | | | 214,87 | m | 214,87 | |
| | | | | | RAZEM | 214,87 |
| 22 | ST pkt 2. d.1. 1.1 i pkt 5. 4 4.1 | KNNR 4 1307-01 analogia | Kanały z rur polipropylenowych PP SN8 o śr. DN 200 mm, kielichowane | m | | |
| | | | 96,71 | m | 96,71 | |
| | | | | | RAZEM | 96,71 |
| 23 | ST pkt 2. d.1. 1.2 i pkt 5. 4 4.8 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | | 18 | stud. | 18,00 | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 24 | ST pkt 2. d.1. 1.2 i pkt 5. 4 4.8 | KNNR 4 1413-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | | -12 | [0.5 m] stud. | -12,00 | |
| | | | | | RAZEM | -12,00 |
| 25 | ST pkt 2. d.1. 1.2 i pkt 5. 4 4.8 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | | | 28 | szt. | 28,00 | |
| | | | | | RAZEM | 28,00 |
| 26 | ST pkt 2. d.1. 1.2 i pkt 5. 4 4.8 | kalk. włas-na | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000-1500 mm w gotowym wykopie - dodatek za podłączenia istn. kanałów ściekowych - kpl. | szt | | |
| | | | 8 | szt | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 27 | ST pkt 5. d.1. 4.7 4 | KNNR 4 1610-04 analogia | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | | 12 | odc. -1 prób. | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 28 | ST pkt 5. d.1. 4.7 4 | KNNR 4 1610-02 analogia | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | | 29 | odc. -1 prób. | 29,00 | |
| | | | | | RAZEM | 29,00 |
| 29 | ST pkt 6.2 d.1. 4 | kalk. włas-na | Inspekcja TV kamerami do kanałów - kanały nowowytbudowane śr. do 1600mm | m | | |
| | | | poz.21+poz.22 | m | 311,58 | |
| | | | | | RAZEM | 311,58 |
| 30 | ST pkt 6.2 d.1. 4 | KNNR 1 0111-01 kalk. włas-na | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powyko-nawcza | pomiar | | |
| | | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.5 | | 45233000-9 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 31 | ST pkt 2. d.1. 1.9 i pkt 5. 5 6.1 | KNNR 6 0113-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m ² | | |
| | | | poz.3+poz.4 | m ² | 537,80 | |
| | | | | | RAZEM | 537,80 |