

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami - etap I
ADRES INWESTYCJI : Pacew
INWESTOR : GMINA PROMNA
ADRES INWESTORA : URZĄD GMINY PROMNA 28-803 PROMNA
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 3 marzec 2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| Podatek VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3 marzec 2011

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 1 | 45231300-8 | SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | |
| 1.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1. 0111-01 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. 1.427 | km km | 1.427 | |
| | | | | RAZEM | 1.427 |
| 2 | KNNR 1 d.1. 0113-01 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4281 | m ² m ² | 4281.000 | |
| | | | | RAZEM | 4281.000 |
| 3 | KNNR 1 d.1. 0113-02 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 4281 | m ² m ² | 4281.000 | |
| | | | | RAZEM | 4281.000 |
| 4 | KNNR 1 d.1. 0210-03 1 | 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 3924.25 | m ³ m ³ | 3924.250 | |
| | | | | RAZEM | 3924.250 |
| 5 | KNNR 4 d.1. 1411-01 1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 85.62 | m ³ m ³ | 85.620 | |
| | | | | RAZEM | 85.620 |
| 6 | KNNR 1 d.1. 0214-02 1 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 3924.25 | m ³ m ³ | 3924.250 | |
| | | | | RAZEM | 3924.250 |
| 7 | KNNR 1 d.1. 0218-02 1 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 4281 | m ² m ² | 4281.000 | |
| | | | | RAZEM | 4281.000 |
| 1.2 | 45231300-8 | Roboty montażowe | | | |
| 8 | KNNR 11 d.1. 0301-01 2 | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 254 | m m | 254.000 | |
| | | | | RAZEM | 254.000 |
| 9 | KNNR 11 d.1. 0301-02 2 | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 1173 | m m | 1173.000 | |
| | | | | RAZEM | 1173.000 |
| 10 | KNNR 4 d.1. 1701-03 2 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 11 d.1. 0304-01 2 | Zasady żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 11 d.1. 0304-02 2 | Zasady żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 13 | KNNR 11 d.1. 0304-03 2 | Zasady żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 14 | KNNR 11 d.1. 0305-04 2 | Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 15 | KNNR 4 d.1. 1120-02 2 | Przepustnica międzykołnierzowa o śr. 100 mm | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNR 7-09 d.1. 2610-01 2 | Montaż zaworów redukcyjnych kołnierzowych o średnicy nominalnej 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 11 d.1. 0405-05 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNNR 11 d.1. 0402-06 2 | Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV | m | | |
| | | 23 | m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 19 | KNR 2-19 d.1. 0119-03 2 | Rury ochronne o śr.nom. 200 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 20 | KNNR 4 d.1. 1209-01 2 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych | m | | |
| | | 29 | m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 21 | KNNR 4 d.1. 1408-01 2 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 | KNR 2-19 d.1. 0134-02 2 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | 18 | kpl. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 23 | KNNR 4 d.1. 1408-01 2 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - obetonowanie zasuw i hydrantów | m ³ | | |
| | | 1.57 | m ³ | 1.570 | |
| | | | | RAZEM | 1.570 |
| 2 | 45231300-8 | PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE | | | |
| 2.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne | | | |
| 24 | KNNR 1 d.2. 0111-01 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. | km | | |
| | | 0.23 | km | 0.230 | |
| | | | | RAZEM | 0.230 |
| 25 | KNNR 1 d.2. 0113-01 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 690 | m ² | 690.000 | |
| | | | | RAZEM | 690.000 |
| 26 | KNNR 1 d.2. 0113-02 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| | | 690 | m ² | 690.000 | |
| | | | | RAZEM | 690.000 |
| 27 | KNNR 1 d.2. 0210-03 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 401.856 | m ³ | 401.856 | |
| | | | | RAZEM | 401.856 |
| 28 | KNNR 1 d.2. 0305-02 1 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 100.464 | m ³ | 100.464 | |
| | | | | RAZEM | 100.464 |
| 29 | KNNR 4 d.2. 1411-01 1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | 13.8 | m ³ | 13.800 | |
| | | | | RAZEM | 13.800 |
| 30 | KNNR 1 d.2. 0214-02 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 401.856 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 401.856 | |
| | | | | RAZEM | 401.856 |
| 31 | KNNR 1 d.2. 0317-01 1 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 100.464 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 100.464 | |
| | | | | RAZEM | 100.464 |
| 32 | KNNR 1 d.2. 0218-02 1 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 552 | m ² m ² | | |
| | | | | 552.000 | |
| | | | | RAZEM | 552.000 |
| 33 | KNNR 1 d.2. 0501-01 1 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 138 | m ² m ² | | |
| | | | | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 2.2 | 45231300-8 | Roboty montażowe | | | |
| 34 | KNNR 11 d.2. 0307-01 2 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 192 | m m | | |
| | | | | 192.000 | |
| | | | | RAZEM | 192.000 |
| 35 | KNNR 11 d.2. 0307-01 2 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 23 | m m | | |
| | | | | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 36 | KNNR 11 d.2. 0307-01 2 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 15 | m m | | |
| | | | | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 37 | KNNR 11 d.2. 0306-01 2 | Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90 mm 7 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 38 | KNNR 11 d.2. 0306-01 2 | Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm 36 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 39 | KNR 2-19 d.2. 0119-01 2 | Rury ochronne o śr.nom. 100 mm 120 | m m | | |
| | | | | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 40 | KNNR 4 d.2. 1408-01 2 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - obetonowanie nawiertek 2.32 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 2.320 | |
| | | | | RAZEM | 2.320 |
| 41 | KNNR 4 d.2. 1209-01 2 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 120 | m m | | |
| | | | | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------------------------|-------------------|--|----------------|---------|------------|---------|
| 1 | 45231300-8 | SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | |
| 1.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. | km | 1.427 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 2 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 4281 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 3 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | 4281 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 4 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | 3924.25 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 5 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | 85.62 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 6 | KNNR 1 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 | m ³ | 3924.25 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 7 | KNNR 1 0218-02 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV | m ² | 4281 | | |
| d.1.1 | | | | | | |
| 1.2 | 45231300-8 | Roboty montażowe | | | | |
| 8 | KNNR 11 0301-01 | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm | m | 254 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 9 | KNNR 11 0301-02 | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm | m | 1173 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 10 | KNNR 4 1701-03 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm | kpl. | 1 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 11 | KNNR 11 0304-01 | Zasawy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 1 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 12 | KNNR 11 0304-02 | Zasawy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm | szt. | 11 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 13 | KNNR 11 0304-03 | Zasawy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 100 mm | szt. | 6 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 14 | KNNR 11 0305-04 | Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm | szt. | 11 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 15 | KNNR 4 1120-02 | Przepustnica międzykołnierzowa o śr. 100 mm | kpl. | 2 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 16 | KNNR 7-09 2610-01 | Montaż zaworów redukcyjnych kołnierzowych o średnicy nominalnej 100 mm | szt. | 1 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 17 | KNNR 11 0405-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m | szt. | 1 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 18 | KNNR 11 0402-06 | Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV | m | 23 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 19 | KNNR 2-19 0119-03 | Rury ochronne o śr.nom. 200 mm | m | 6 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 20 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych | m | 29 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 21 | KNNR 4 1408-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami | m ³ | 2 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 22 | KNNR 2-19 0134-02 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kpl. | 18 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| 23 | KNNR 4 1408-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - obetonowanie zasuw i hydrantów | m ³ | 1.57 | | |
| d.1.2 | | | | | | |
| Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | | | |
| 2 | 45231300-8 | PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE | | | | |
| 2.1 | 45111200-0 | Roboty ziemne | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--------------------------|--|----------------|---------|------------|---------|
| 24 d.2. 1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. | km | 0.23 | | |
| 25 d.2. 1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 690 | | |
| 26 d.2. 1 | KNNR 1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | 690 | | |
| 27 d.2. 1 | 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 m ³ w gr.kat. III-IV | m ³ | 401.856 | | |
| 28 d.2. 1 | KNNR 1 0305-02 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III | m ³ | 100.464 | | |
| 29 d.2. 1 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | 13.8 | | |
| 30 d.2. 1 | KNNR 1 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 | m ³ | 401.856 | | |
| 31 d.2. 1 | KNNR 1 0317-01 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III | m ³ | 100.464 | | |
| 32 d.2. 1 | KNNR 1 0218-02 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV | m ² | 552 | | |
| 33 d.2. 1 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | 138 | | |
| 2.2 | 45231300-8 | Roboty montażowe | | | | |
| 34 d.2. 2 | KNNR 11 0307-01 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm | m | 192 | | |
| 35 d.2. 2 | KNNR 11 0307-01 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm | m | 23 | | |
| 36 d.2. 2 | KNNR 11 0307-01 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm | m | 15 | | |
| 37 d.2. 2 | KNNR 11 0306-01 | Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90 mm | kpl. | 7 | | |
| 38 d.2. 2 | KNNR 11 0306-01 | Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm | kpl. | 36 | | |
| 39 d.2. 2 | KNNR 2-19 0119-01 | Rury ochronne o śr.nom. 100 mm | m | 120 | | |
| 40 d.2. 2 | KNNR 4 1408-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - obetonowanie nawiertek | m ³ | 2.32 | | |
| 41 d.2. 2 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych | m | 120 | | |
| Razem dział: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: