

KOSZTORYS OFERTOWY

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja Kanalizacja sanitarna ci nieniowa w ul. Zwyci stwa w Pionkach

Adres: ul. Zwyci stwa
26-670 Pionki

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruroci gów do odprowadzania cieków
45232152-2 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni

Inwestor: Przedsi biorstwo Wodno Kanalizacyjno Ciepłownicze Sp. z o.o.
ul. Zakładowa 7
26-670 Pionki

Wykonawca:

Sporz dził:

Sprawdził:

Poziom cen:

Data opracowania: 03.2016r

Warto kosztorysowa: 0,00zł

Podatek VAT (VAT) = 23%WK: 0,00zł

Warto ko cowa kosztorysu 0,00zł

Słownie: zero zł zero gr

Inwestor

Wykonawca

Kosztorys - uproszczony

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilo robót | Cj roboty [zł] | Warto [zł] |
|--------------|------------------------|--|----|-----------|----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | KANALIZACJA SANITARNA CI NIENIOWA w ul. Zwyci stwa w Pionkach | | | | |
| 1.1 | | Roboty drogowe | | | | |
| 1.1.1 (P1) | KNNR 6 0802-0400 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubo ci 4 cm - grubo ci 12 cm Krotno =3 | m2 | 18,400 | | |
| 1.1.2 (P2) | KNNR 6 0801-0600 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubo ci 20 cm Krotno =1,33 | m2 | 18,400 | | |
| 1.1.3 (P3) | KNNR 4-01 0108-1100 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km -rozebranej nawierzchni | m3 | 5,890 | | |
| 1.1.4 (P4) | KNNR 4-01 0108-1200 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =3 | m3 | 5,830 | | |
| 1.1.5 (P5) | KNNR 6 0805-0400 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki),spoiny wypefnione zapraw cementow | m2 | 70,500 | | |
| 1.1.6 (P6) | KNNR 6 0109-0300 | Podbudowy betonowe,piel gnacja podbudowy piaskiem i wod .grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm | m2 | 18,400 | | |
| 1.1.7 (P7) | KNNR 6 0308-0104 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych,warstwa wi ca,grubo warstwy po zag szczeniu 4cm. Krotno =2 | m2 | 18,400 | | |
| 1.1.8 (P8) | KNNR 6 0309-0202 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych warstwa cieralna,grub.warstwy po zag szczeniu 4 cm. | m2 | 18,400 | | |
| 1.1.9 (P9) | KNNR 6 0307-0400 | Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych (trylinki) o grubo ci 15 cm,spoiny wypefnione zapraw cementow - trylinka z odzysku | m2 | 70,500 | | |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | | |
| 1.2.1 (P10) | KNNR 1 0111-0100 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | 1,450 | | |
| 1.2.2 (P11) | KNNR 1 0113-0100 | Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) Grubo warstwy do 15 cm | m2 | 2 600,000 | | |
| 1.2.3 (P12) | KNNR 1 0113-0200 | Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) Dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci warstwy | m2 | 2 600,000 | | |
| 1.2.4 (P13) | KNNR 1 0202-0400 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj.ty ki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III - z obj. obsypki i wymiany gruntu | m3 | 329,299 | | |
| 1.2.5 (P14) | KNNR 1 0301-0200 | Wykopy z załadunkiem r cznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odleglo 1 km. Grunt kategorii III - j.w. | m3 | 82,227 | | |
| 1.2.6 (P15) | KNNR 1 0208-0201 | Nakłady uzup.do tablic za ka dy rozpocz ty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV Krotno =4 | m3 | 411,526 | | |
| 1.2.7 (P16) | KNNR 1 0210-0300 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,25 m3, gł boko wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV | m3 | 1 504,354 | | |
| 1.2.8 (P17) | KNNR 1 0307-0200 | Wykopy liniowe szeroko ci 0,8-2,5 m i gł boko ci do 1,5 m o cianach pionowych w gruntach suchych z r cznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV | m3 | 167,150 | | |
| 1.2.9 (P18) | kalk. własna | Umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk tzw. szalunkami klatkowymi w gruntach suchych i nawodnionych.Wykopy o szer.do 1m, gł b.do 3,0m.Grunt kat.I-IV | m2 | 4 845,299 | | |
| 1.2.10 (P19) | KNNR 1 0315-0400 | Umocnienie cian wykopów palami szalun.stal.pod komory,studzienki itp.na sieciach zewn trzn.w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórk .Gł b.umocnienia do 3m - dla wcinek dla przyłaczy pod nawierzchnia asf. | m2 | 135,905 | | |
| 1.2.11 (P20) | KNNR 4 1411-0100 | Podło a pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubo ci 10 cm | m3 | 68,960 | | |
| 1.2.12 (P21) | KNNR 1 0318-0100 | Zasypanie rur piaskiem - dowiezonym piaskiem z jego warto ci | m3 | 103,950 | | |
| 1.2.13 (P22) | KNNR 1 0318-0100 | Zасыpywanie wykopów szeroko ci 0,8 - 2,5 m o cianach pionowych. - piaskiem (wymiana gruntu) | m3 | 218,840 | | |
| 1.2.14 (P23) | KNNR 1 0214-0500 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłu nych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zag szczenie ubijakami warstwy lu nej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV | m3 | 1 504,354 | | |
| 1.2.15 (P24) | KNNR 1 0318-0100 | Zасыpywanie wykopów szeroko ci 0,8 - 2,5 m o cianach pionowych. Gł boko wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III | m3 | 167,150 | | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilo robót | Cj roboty [zł] | Warto [zł] |
|--------------|--------------------------------------|--|--------|-----------|----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.2.16 (P25) | KNNR 1 0526-0100 | Roz cienie ziemi urodzajnej (humusu) spychark na terenie płaskim | m3 | 520,000 | | |
| 1.2.17 (P26) | KNR 2-25 0417-0100 | Budowa barierok ochronnych z desek na słupkach drewnianych | m | 3 000,000 | | |
| 1.2.18 (P27) | KNR 2-25 0417-0200 | Rozebranie barierok ochronnych z desek na słupkach drewnianych | m | 3 000,000 | | |
| 1.3 | | Roboty monta owe | | | | |
| 1.3.1 (P28) | KNNR 4 1308-0300 | Kanały z rur PVC typ S o rednicy zewn trznej 200 mm,ł czone na wcisk | m | 12,500 | | |
| 1.3.2 (P29) | kalk. własna | Wykonanie przecisku/przewiertu rur stalow fi-150mm | m | 10,000 | | |
| 1.3.3 (P30) | kalk. własna | Wykonanie przecisku/przewiertu rur PE fi-40mm | m | 22,000 | | |
| 1.3.4 (P31) | kalk. własna | Wykonanie przewiertu sterowanego rur PE fi-63mm | m | 343,000 | | |
| 1.3.5 (P32) | kalk. własna | Wykonanie przewiertu sterowanego rur PE fi-75mm | m | 563,000 | | |
| 1.3.6 (P33) | KNR-W 2-19 0306-0400 | Rury ochronne (osłonowe) z PE o rednicach nominalnych 90 mm | m | 18,000 | | |
| 1.3.7 (P34) | KNNR 4 1210-0100 - analogia | Zamkni cia rur ochronnych/przeciskowych piank poliuretanow | szt. | 4,000 | | |
| 1.3.8 (P35) | KNR-W 2-19 0301-0400/anal ogia | Monta ruroci gów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o rednicy nominalnej 40 mm | m | 970,000 | | |
| 1.3.9 (P36) | KNR-W 2-19 0301-0500/anal ogia | Monta ruroci gów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o rednicy nominalnej 50 mm | m | 415,000 | | |
| 1.3.10 (P37) | KNR-W 2-19 0301-0600/anal ogia | Monta ruroci gów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o rednicy nominalnej 63 mm | m | 42,000 | | |
| 1.3.11 (P38) | KNR-W 2-19 0301-0800/anal ogia | Monta ruroci gów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 o rednicy nominalnej 90 mm | m | 19,000 | | |
| 1.3.12 (P39) | KNR-W 2-19 0303-0400 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 40 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf | zł cze | 33,000 | | |
| 1.3.13 (P40) | KNR-W 2-19 0303-0402 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 40 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - kolan | zł cze | 11,000 | | |
| 1.3.14 (P41) | KNR-W 2-19 0303-0405 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 40 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników równoprzelotowych | zł cze | 4,000 | | |
| 1.3.15 (P42) | KNR-W 2-19 0303-0500 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 50 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf | zł cze | 5,000 | | |
| 1.3.16 (P43) | KNR-W 2-19 0303-0501 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 50 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych fi-50/40mm | zł cze | 5,000 | | |
| 1.3.17 (P44) | KNR-W 2-19 0303-0504 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 50 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników redukcyjnych fi-50/40mm | zł cze | 5,000 | | |
| 1.3.18 (P45) | KNR-W 2-19 0303-0505 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 50 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników równoprzelotowych | zł cze | 3,000 | | |
| 1.3.19 (P46) | KNR-W 2-19 0303-0601 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych fi-63/50mm | zł cze | 1,000 | | |
| 1.3.20 (P47) | KNR-W 2-19 0303-0604 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników redukcyjnych fi-63/40mm | zł cze | 5,000 | | |
| 1.3.21 (P48) | KNR-W 2-19 0303-0605 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 63 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników równoprzelotowych | zł cze | 1,000 | | |
| 1.3.22 (P49) | KNR-W 2-19 0303-0702 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 75 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - kolan 45 st. | zł cze | 2,000 | | |
| 1.3.23 (P50) | KNR-W 2-19 0303-0701 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 75 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych fi-75/63mm | zł cze | 1,000 | | |
| 1.3.24 (P51) | KNR-W 2-19 0303-0704 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 75 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników odgał nych redukcyjnych fi-75/40 mm | szt. | 19,000 | | |
| 1.3.25 (P52) | KNR-W 2-19 0303-0704 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 75 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników odgał nych redukcyjnych fi-75/50 mm | szt. | 4,000 | | |
| 1.3.26 (P53) | KNR-W 2-19 0303-0800 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 90 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf | szt. | 2,000 | | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilo robót | Cj roboty [zł] | Warto [zł] |
|--------------|----------------------------------|--|--------|-----------|----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.3.27 (P54) | KNR-W 2-19 0303-0801 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 90 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych fi-90/50mm | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.28 (P55) | KNR-W 2-19 0303-0801 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 90 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - muf redukcyjnych fi-90/75mm | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.29 (P56) | KNR-W 2-19 0303-0805 | Poł czenia rur polietylenowych o rednicach nominalnych 90 mm za pomoc kształtek elektrooporowych - trójników równoprzelotowych | zł cze | 1,000 | | |
| 1.3.30 (P57) | KNNR 4 1022-0100/anal ogia | Złączka do rur PE z gwintem zewn trznym fi-40mm | szt. | 39,000 | | |
| 1.3.31 (P58) | KNNR 4 1110-0100/anal ogia | Armatura do przył cza: zawór kulowy z grzechotk i skrzyk uliczn teleskopow , zaworem zwrotnym i zł czkami zaciskowymi | kpl. | 39,000 | | |
| 1.3.32 (P59) | KNNR 4 1119-0100/anal ogia | Armatura do płukania kanałów np. nr 9831 z niezbdnymi kształtkami, skrzynkami ulicznymi, 2 zasuwami doziemnymi (przed i za) | kpl. | 4,000 | | |
| 1.3.33 (P60) | KNNR 4 1417-0201- analogia | Studzienka rozpr na z PE fi-1000mm z włazem eliwnym z filtrem zabezpieczaj cym przed wydostawaniem si odoru | szt. | 2,000 | | |
| 1.3.34 (P61) | KNR 4-01 0208-0200 | Przebicie otworu w istniej cej studni z zamontowaniem przej cia szczelnego dla fi-200mm | szt. | 2,000 | | |
| 1.3.35 (P62) | KNNR 4 1606-0100/anal ogia | Próba wodna szczelno ci kanalizacji ci nieniowej z rur typu PE PE, ruroci g o rednicy do 90 mm | próba | 1,000 | | |
| 1.3.36 (P63) | KNNR 4 TABLICA 9915 | Próba wodna szczelno ci sieci - dodatek za ka de dalsze 10m sieci | | 217,000 | | |
| 1.3.37 (P64) | KNR 2-19 0219-0100 | Oznakowanie trasy ruroci gu uł onego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego z przewodem lokalizacyjnym | m | 2 352,000 | | |
| 1.4 | | Przepompownie przydomowe | | | | |
| 1.4.1 (P65) | KNNR 4 1413-0100 | Przepompownie przydomowe, jednopompowe, z wykonaniem balastu betonowego i monta em zgodnie z instrukcj producenta, ł cznie z zasilaniem sterownika | kpl. | 39,000 | | |

Warto kosztorysowa:

0,00zł

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

0,00zł

Warto ko cowa:

0,00zł