

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania
ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA
Obiekt: Sięgacze ul. Nowa /K15 - K23/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Brzezinka - dz.nr 1198; 1199; 1200/1.

Inwestor:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania
ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA
Obiekt: Sięgacze ul. Nowa /K15 - K23/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Brzezinka - dz.nr 1198; 1199; 1200/1.
Inwestor:

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Rurociąg PCV DN 160 33,89 mb

2. Skrócony opis:

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV o średnicy DN 160 mm posadowionych na głębokości około 2,4m
Rurociągi położone na podsypce piaskowej, w miejscach kolizji z rurociągami gazowymi kolektor zabezpieczyć rurą
ochronną, w przypadku występowania wody gruntowej zastosować igłofiltry.
Po zakończeniu prac rurociągi poddać probie szczelności i sprawdzić za pomocą kamery.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZYZINKA
Obiekt: Sięgacze ul. Nowa /K15 - K23/
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Brzezinka - dz.nr 1198; 1199; 1200/1.

Inwestor:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
poziom cen sprzętu.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

KOSZTORYS

Strona 1

24-10-2023

| DZIAŁ | | NAZWA DZIAŁU | | | | | SYKAL |
|------------------------------|--------------------|--------------|----------|--------|----------|-------|--------|
| | | ROBOC | MATERIAŁ | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK | OGÓŁEM |
| 1 | SIĘGACZE /K15-K23/ | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| OGÓŁEM |  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| OGÓŁEM NETTO |  |  |  |  |  |  | ..... |
| Podatek VAT |  |  |  |  |  |  | ..... |
| OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT ..... |  |  |  |  |  |  | ..... |

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ SOŁECTWA
BRZEZINKA

Obiekt: Sięgacze ul. Nowa /K15 - K23/

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne

Lokalizacja: Brzezinka - dz.nr 1198; 1199; 1200/1.

Inwestor:

| PRZEDMIAR | | | Strona 1 | | | | 24-10-2023 | |
|-----------|--------------------|-------------------|---|--|----------|---------------|------------|--|
| | | | | | | | SYKAL | |
| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | |
| 1 | SIĘGACZE /K15-K23/ | | | | | | | |
| 1 | 10 | KNR | 201-01-20-03-00 | Roboty pomiarowe - trasa rurociągów w terenie równinnym | | km | 0,034 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | |
| | | 1 | | (20,48+13,41) *0,001 | | | 0,034 | |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 75,06300 | | | |
| | | wsp: R = 0,955 | | | | | | |
| | | M 3951320 | Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm | m³ | 0,16000 | | | |
| | | S 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 4,50000 | | | |
| 1 | 20 | WYKOP | A300-10-05-02-11 | NS-Rob ziemne pionowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką dla rurociągów 160 mm i śred. głęb. 2,03 m | | metr | 20,480 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | |
| | | 15 | K15 | 1,10 | | | 1,100 | |
| | | 16 | K16 | 0,49 | | | 0,490 | |
| | | 17 | K17 | 1,02 | | | 1,020 | |
| | | 18 | K18 | 0,40 | | | 0,400 | |
| | | 19 | K19 | 1,12 | | | 1,120 | |
| | | 20 | K20 | 0,07 | | | 0,070 | |
| | | 21 | K21 | 0,92 | | | 0,920 | |
| | | 23 | K23 | 15,36 | | | 15,360 | |
| 1 | 20.1 | KNR | 201-08-02-02-10 | Wykop na odkład z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 dla rurociągów ø do 600 | | m³ | 44,646 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | |
| | | 1 | rob ziemne pion mech odkład | 2,18 | | x 20,480 | 44,646 | |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 0,49100 | | | |
| | | wsp: R = 0,955 | | | | | | |
| | | M 1601201 | Piasek do nawierzchni drogowych | m³ | 0,06880 | | | |
| | | S 11165 | Koparka gąsienicowa 1,0 m³ | m-godz | 0,12300 | | | |
| | | S 12522 | Zagęszczarka wibrac spalin 100 m³/h | m-godz | 0,05600 | | | |
| | | S 39813 | Samochód wywrotka 10-15 Mg | m-godz | 0,09576 | | | |
| | | S 47760 | Obudowa wykopów OW WRONKI - typ boksowy | m-godz | 0,16300 | | | |
| 1 | 30 | WYKOP | A300-10-07-02-11 | NS-Rob ziemne pionowe ręczne na odkład kat 3-4 z podsypką dla rurociągów 160 mm i średniej głębokości 2,03 m | | metr | 13,410 | |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | | |
| | | 15 | K15 | 1,50 | | | 1,500 | |
| | | 16 | K16 | 1,50 | | | 1,500 | |
| | | 17 | K17 | 1,50 | | | 1,500 | |
| | | 18 | K18 | 1,50 | | | 1,500 | |
| | | 19 | K19 | 1,50 | | | 1,500 | |
| | | 20 | K20 | 1,50 | | | 1,500 | |
| | | 21 | K21 | 1,50 | | | 1,500 | |
| | | 22 | K22 | 2,91 | | | 2,910 | |
| 1 | 30.1 | KNNR | N001-03-07-04-00 | Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z ręcznym wydobyciem urobku | | m³ | 29,234 | |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|------|-----------------------|--|---------------|--------|
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> wyk pion ręczny na odkład - W <i>Obliczenie ilości</i> 2,18 | x 13,410 | 29,234 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany r-godz 3,00000 | | |
| 1 | 30.3 | KNNR N001-02-05-04-00 | Roboty ziemne z hałd koparką przedsięmną 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km | m³ | 2,280 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> załad koparką z odwozem - Wyp <i>Obliczenie ilości</i> 0,17 | x 13,410 | 2,280 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany r-godz 0,03200 | | |
| | | S 11163 | Koparka gąsienicowa 0,6 m³ m-godz 0,03980 | | |
| | | S 11334 | Spycharka gąsienicowa 100 kM m-godz 0,02260 | | |
| | | S 39811 | Samochód wywrotka do 5 Mg m-godz 0,13900 | | |
| 1 | 30.4 | KNNR N001-02-08-02-00 | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych | m³ | 2,280 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - Wyp <i>Obliczenie ilości</i> 0,17 | x 13,410 | 2,280 |
| | | S 39811 | Samochód wywrotka do 5 Mg m-godz 0,11600 wsp: S = 4,000 | | |
| 1 | 30.5 | KNNR N001-03-13-01-00 | Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykupu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 | m² | 58,468 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> umocow ścian wypraskami - 2xH <i>Obliczenie ilości</i> 2*2,18 | x 13,410 | 58,468 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany r-godz 0,67500 | | |
| | | M 1121699 | Pale szalunkowe Mg 0,00068 | | |
| | | M 1341299 | Klamry ciesielskie litera U kg 0,12000 | | |
| | | M 2640021 | Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3 m³ 0,00105 | | |
| | | M 2647299 | Drewno okrągłe na stemple nasyczone m³ 0,00090 | | |
| 1 | 30.8 | KNNR N001-03-18-03-00 | Zasypanie wykupu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 | m³ | 2,012 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - Wyp-Wy <i>Obliczenie ilości</i> 0,17-0,02 | x 13,410 | 2,012 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany r-godz 1,10000 | | |
| | | M 1601201 | Piasek do nawierzchni drogowych m³ 1,00000 | | |
| 1 | 30.9 | KNNR N001-03-18-04-00 | Zasypanie wykupu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4 | m³ | 26,954 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 3-4 -W-Wyp <i>Obliczenie ilości</i> 2,18-0,17 | x 13,410 | 26,954 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany r-godz 1,45000 | | |
| 1 | 40 | KNR 228-05-06-02-00 | Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym | metr | 33,890 |
| | | <i>Lp</i> 15 | <i>Nazwa</i> K15 <i>Obliczenie ilości</i> 2,60 | | 2,600 |
| | | 16 | K16 1,99 | | 1,990 |
| | | 17 | K17 2,52 | | 2,520 |
| | | 18 | K18 1,90 | | 1,900 |
| | | 19 | K19 2,62 | | 2,620 |
| | | 20 | K20 1,57 | | 1,570 |
| | | 21 | K21 2,42 | | 2,420 |
| | | 22 | K22 2,91 | | 2,910 |
| | | 23 | K23 15,36 | | 15,360 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany r-godz 0,74620 | | |
| | | M 5631520 | Rury kanal (zewn) PVC-U kielich ø 160 metr 1,04000 | | |
| | | M 6810706 | Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 160 szt 0,17500 | | |
| | | S 39116 | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) m-godz 0,00700 | | |
| | | S 39612 | Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg m-godz 0,00700 | | |
| 1 | 50 | KNNR N001-05-29-01-00 | Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów | kmpł | 9,000 |
| | | <i>Lp</i> 11 | <i>Nazwa</i> K15 <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| | | 12 | K16 1 | | 1,000 |
| | | 13 | K17 1 | | 1,000 |
| | | 14 | K18 1 | | 1,000 |
| | | 15 | K19 1 | | 1,000 |
| | | 16 | K20 1 | | 1,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|-----------------------|---|---------------|---------|
| | | 17 K21 | 1 | | 1,000 |
| | | 18 K22 | 2 | | 2,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 3,50000 |
| | | M 2643010 | Krawężniki iglaste nasyczone kl.2 | m³ | 0,05000 |
| | | M 6629901 | Konstrukcja stal podwieszzeń L=4 m | kmpł | 0,05000 |
| | | M 6801207 | Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-20 | kg | 3,64000 |
| | | S 31100 | Żuraw samochodowy (1) | m-godz | 1,10000 |
| 1 | 60 | KNNR N001-05-29-06-00 | Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszzeń rurociągów i kanałów | kmpł | 9,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 11 K15 | 1 | | 1,000 |
| | | 12 K16 | 1 | | 1,000 |
| | | 13 K17 | 1 | | 1,000 |
| | | 14 K18 | 1 | | 1,000 |
| | | 15 K19 | 1 | | 1,000 |
| | | 16 K20 | 1 | | 1,000 |
| | | 17 K21 | 1 | | 1,000 |
| | | 18 K22 | 2 | | 2,000 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 2,00000 |
| | | S 31100 | Żuraw samochodowy (1) | m-godz | 0,80000 |
| 1 | 70 | WKNR W219-01-19-04-01 | Montaż rury ochronnej ø 300 | metr | 11,100 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 7 K15 | 2,10 | | 2,100 |
| | | 8 K17 | 2,00 | | 2,000 |
| | | 9 K19 | 2,10 | | 2,100 |
| | | 10 K21 | 2,20 | | 2,200 |
| | | 11 K22 | 2,70 | | 2,700 |
| | | R 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 1,40000 |
| | | M 5060324 | Rura stal Z/S przewód S CZ ø 323,9x6,3 | metr | 1,01500 |
| | | S 31114 | Żuraw samochodowy 5-6 Mg | m-godz | 1,13000 |
| | | S 39892 | Samochód dźwigowy | m-godz | 0,07000 |
| | | S 72181 | Spawarka spalinowa 300 A | m-godz | 0,77000 |