

KOSZTORYS OFERTOWY STU-06-013

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

Nazwa robót: Budowa grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej DN 200 PCV - etap I
Lokalizacja: STUDZIENIEC GM. ROGOŹNO DZIAŁKI O NUMERZE
EWIDENCYJNYM: 378/4, 378/2, 379/1,

Inwestor:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Sporządzający:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY STU-06-013

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

Nazwa robót: Budowa grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej DN 200 PCV - etap I
Lokalizacja: STUDZIENIEC GM. ROGOŹNO DZIAŁKI O NUMERZE EWIDENCYJNYM: 378/4, 378/2, 379/1,

Inwestor:

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

KOSZTORYS STU-06-013

Strona 1

18-07-2024

SYKAL-NET

| DZIAŁ | N A Z W A D Z I A Ł U | ROBOC | MATERIAŁ | K.ZAKUPU | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK | OGÓLEM | |
|---|--|-------|----------|----------|--------|----------|-------|--------|-------|
| 1 | KANALIZACJA SANITARNA - RUROCIĄGI, STUDZIENKI | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| 1.1 | ROBOTY ZIEMNE | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| 1.2 | ROBOTY MONTAŻOWE | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| 2 | CHODNIK | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| 3 | WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| O G Ó Ł E M |  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| O G Ó Ł E M N E T T O | | | | | | | | | |
| P o d a t e k V A T | | | | | | | | | |
| O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T | | | | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY STU-06-013

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

Nazwa robót: Budowa grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej DN 200 PCV - etap I
Lokalizacja: STUDZIENIEC GM. ROGOŹNO DZIAŁKI O NUMERZE EWIDENCYJNYM: 378/4, 378/2, 379/1,

Inwestor:

KOSZTORYS STU-06-013

Strona 1

18-07-2024

SYKAL-NET

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1 | | KANALIZACJA SANITARNA - RUROCIĄGI, STUDZIENKI | | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 1.1 | 10 | KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 0,377 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 47,75000 | ..... | ..... |
| | | śłupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0,10400 | ..... | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | samochód dostawczy 0.9 t | m-godz | 7,50000 | ..... | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1.1 | 20 | KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 453,300 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,00525 | ..... | ..... |
| | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-godz | 0,00250 | ..... | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1.1 | 30 | KNR 2-01 0202-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 1291,905 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,16520 | ..... | ..... |
| | | koparka gąsienicowa 0.4 m3 | m-godz | 0,05770 | ..... | ..... |
| | | samochód samowyladowczy 5 t | m-godz | 0,18120 | ..... | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1.1 | 31 | KNR 201-06-07-08-00 Pompowanie wody z wykopu - ananlogia | kmpl | 40,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 7,74144 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Żwirek filtracyjny | Mg | 0,13260 | ..... | ..... |
| | | Piasek filtracyjny | Mg | 0,07140 | ..... | ..... |
| | | Igłofiltry ø 50 | szt | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Kolektor stalowy ø 250 | metr | 0,05000 | ..... | ..... |
| | | Wąż gumowy do wody zimnej ø 50 | metr | 0,20000 | ..... | ..... |
| | | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-16 | kg | 0,40000 | ..... | ..... |
| | | Uszczelka gumowa płaska ø 150 | szt | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Uszczelka gumowa płaska ø 200 | szt | 0,20000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m³/h | m-godz | 0,40000 | ..... | ..... |
| | | Wciągnik przejazdowy linowy 3 Mg | m-godz | 1,80000 | ..... | ..... |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 0,29000 | ..... | ..... |
| | | Samochód wywrotka do 5 Mg | m-godz | 0,12000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1.1 | 40 | KNR 2-18 0501-01 podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wykonywane w szalunkach - analogia | m² | 453,300 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,24543 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | piasek | m³ | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1.1 | 50 | KNR 2-01 0610-06 OBSYPANIE RUROCIAGOW Z MATERIALOW SYPKICH O GR 30CM | m³ | 135,990 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 2,52120 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | piasek filtracyjny | Mg | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 1.1 | 60 | KNR 2-01 0230-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami w gruncie kat. I-III | m³ | 1126,545 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-godz | 0,01270 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----|------------------|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1.1 | 70 | KNR 2-01 0236-03 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 718,015 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,10220 | ..... | ..... |
| | | zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h | m-godz | 0,03100 | ..... | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1.1 | 80 | KNR 2-21 0218-03 Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m ³ | 67,995 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,24257 | ..... | ..... |
| | | spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) | m-godz | 0,04000 | ..... | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1.1 | 90 | KNR 4-04 1103-04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | 1291,905 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | samochód samowyładowczy do 5 t | m-godz | 0,17700 | ..... | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1.2 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | | | |
| 1.2 | 100 | KNR-W 2-18 0408-03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z przyknałkami - anlogia | metr | 405,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,50000 | ..... | ..... |
| | | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm | metr | 1,01000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | samochód skrzyniowy | m-godz | 0,01040 | ..... | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 1.2 | 110 | połączenie przegubowe z rurą betonową | kmpl | 8,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | połączenie przegubowe z rurą betonową | kmpl | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-----|-----|--|----------------|-----------------|-------------|----------------|
| | | | Razem | K. Bezpośrednie | | |
| | | | Razem | Pozycja | | |
| 1.2 | 120 | KNR 2-18 0613-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | szt | 8,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 3,34250 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm | szt | 7,00000 | ..... | ..... |
| | | masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego | m ³ | 0,13200 | ..... | ..... |
| | | pierścienie odciążające żelbetowe | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | pokrywy żelbetowe nadstudzienne | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' | kg | 8,38000 | ..... | ..... |
| | | roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' | kg | 8,38000 | ..... | ..... |
| | | stopnie włazowe żeliwne | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | właz żeliwny ciężki | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | zaprawa cementowa M 80 | m ³ | 0,26000 | ..... | ..... |
| | | zwężka | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-godz | 2,93000 | ..... | ..... |
| | | żuraw samochodowy 4 t | m-godz | 3,04000 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | | Razem | K. Bezpośrednie | ..... | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % | ..... | ..... |
| | | | | Zysk ..... % | ..... | ..... |
| | | | Razem | Pozycja | ..... | ..... |
| 1.2 | 130 | KNR 2-18 0804-02 Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm | metr | 377,750 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,27838 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III | m ³ | 0,00003 | ..... | ..... |
| | | drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm | m ³ | 0,00064 | ..... | ..... |
| | | iglaste dług. 8.9m |  |  | ..... | ..... |
| | | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 200 mm | szt | 0,02200 | ..... | ..... |
| | | woda z rurociągu | m ³ | 0,09000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | samochód skrzyniowy do 5 t | m-godz | 0,03160 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | | Razem | K. Bezpośrednie | ..... | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % | ..... | ..... |
| | | | | Zysk ..... % | ..... | ..... |
| | | | Razem | Pozycja | ..... | ..... |
| 2 | | CHODNIK | | | | |
| 2 | 140 | KNNR 6 0805-06 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | 450,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,11900 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | | Razem | K. Bezpośrednie | ..... | ..... |
| | | | | K. Pośr ..... % | ..... | ..... |
| | | | | Zysk ..... % | ..... | ..... |
| | | | Razem | Pozycja | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|----------------|-----------------|-------------|----------------|
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | Razem | K. Bezpośrednie | ..... | ..... |
| | | | Razem | Pozycja | ..... | ..... |
| 2 | 200 | KNR 2-18 0501-01 podłóża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | | m ² | 49,000 | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,24543 | ..... | ..... |
| | | piasek | m ³ | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | Razem | K. Bezpośrednie | ..... | ..... |
| | | | Razem | K. Pośr ..... % | ..... | ..... |
| | | | Razem | Zysk ..... % | ..... | ..... |
| | | | Razem | Pozycja | ..... | ..... |
| 2 | 210 | robota dźwigu wraz z dojazdem | | kmpl | 1,000 | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | robota dźwigu wraz z dojazdem | kmpl | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | Razem | K. Bezpośrednie | ..... | ..... |
| | | | Razem | Pozycja | ..... | ..... |
| 2 | 220 | KNR 2-01 0230-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami w gruncie kat. I-III | | m ³ | 136,400 | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-godz | 0,01270 | ..... | ..... |
| | | | Razem | K. Bezpośrednie | ..... | ..... |
| | | | Razem | K. Pośr ..... % | ..... | ..... |
| | | | Razem | Zysk ..... % | ..... | ..... |
| | | | Razem | Pozycja | ..... | ..... |
| 2 | 230 | KNR 2-01 0236-03 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | | m ³ | 136,400 | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,10220 | ..... | ..... |
| | | zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 100 m3/h | m-godz | 0,03100 | ..... | ..... |
| | | | Razem | K. Bezpośrednie | ..... | ..... |
| | | | Razem | K. Pośr ..... % | ..... | ..... |
| | | | Razem | Zysk ..... % | ..... | ..... |
| | | | Razem | Pozycja | ..... | ..... |
| 2 | 240 | KNR-W 5-10 0322-05 Wykonanie nawierzchni po robotach - chodniki z kostki 6cmm oraz wjazdy z kostki 8 cm na podbudowie i warstwie stabilizacji- analogia | | m ² | 450,000 | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,64700 | ..... | ..... |
| | | cement portlandzki CEM I | Mg | 0,01150 | ..... | ..... |
| | | płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm | szt | 4,08000 | ..... | ..... |
| | | woda | m ³ | 0,05100 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 4,000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ | |
|-----------------------------|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|--|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> | |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... |  | ..... |  |
| | | | | | T | ..... |  |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |  |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |  |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |  |
| 3 | | WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ | | | | | |
| 3 | 250 | Dokumentacja projektowa - organizacja ruchu plus zajęcia pasa powykonawcza | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |  |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> | |
| | | wykonanie dokumentacji projektowej | kmpl | 1,00000 | ..... | ..... |  |
| | | | | | M | ..... |  |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... |  | ..... |  |
| | | | | | T | ..... |  |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |  |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |  |
| OGÓLEM KOSZTORYS STU-06-013 |  |  |  |  |  | ..... |  |

PRZEDMIAR ROBÓT STU-06-013

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

Nazwa robót: Budowa grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej DN 200 PCV - etap i
Lokalizacja: STUDZIENIEC GM. ROGOŹNO DZIAŁKI O NUMERZE
EWIDENCYJNYM: 378/4, 378/2, 379/1,

Inwestor:

PRZEDMIAR STU-06-013

Strona 1

18-07-2024

SYKAL-NET

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|-----|-----|---------------------|---|----------------|--|
| 1 | | | KANALIZACJA SANITARNA - RUROCIĄGI, STUDZIENKI | | |
| 1.1 | | | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 1.1 | 10 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 0,377 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 0,377 |
| | | | | | 0,377 |
| 1.1 | 20 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 453,300 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*377,75 |
| | | | | | 453,300 |
| 1.1 | 30 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 1291,905 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2,85*377,75 |
| | | | | | 1291,905 |
| 1.1 | 31 | KNR 201-06-07-08-00 | Pompowanie wody z wykopu - analogia | kmpł | 40,000 |
| 1.1 | 40 | KNR 2-18 0501-01 | podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wykonywane w szalunkach - analogia | m ² | 453,300 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*377,75 |
| | | | | | 453,300 |
| 1.1 | 50 | KNR 2-01 0610-06 | OBSYPANIE RUROCIAGOW Z MATERIALOW SYPKICH O GR 30CM | m ³ | 135,990 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,20*377,75*0,3 |
| | | | | | 135,990 |
| 1.1 | 60 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami w gruncie kat. I-III | m ³ | 1126,545 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*377,75*2,45+0,7*2,85*8 |
| | | | | | 1126,545 |
| 1.1 | 70 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 718,015 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*1,55*377,75+0,7*2,75*8 |
| | | | | | 718,015 |
| 1.1 | 80 | KNR 2-21 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m ³ | 67,995 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*377,75*0,15 |
| | | | | | 67,995 |
| 1.1 | 90 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m ³ | 1291,905 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2,85*377,75 |
| | | | | | 1291,905 |
| 1.2 | | | ROBOTY MONTAŻOWE | | |
| 1.2 | 100 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z przyknałnikami - analogia | metr | 405,000 |
| 1.2 | 110 | | połączenie przegubowe z rurą betonową | kmpł | 8,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 8 |
| | | | | | 8,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-------|------------------------------------|--------------------|---|--------------------------------------|---------|
| 1.2 | 120 | KNR 2-18 0613-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | szt | 8,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 8 | 8,000 |
| 1.2 | 130 | KNR 2-18 0804-02 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm | metr | 377,750 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 377,75 | 377,750 |
| <hr/> | | | | | |
| 2 | CHODNIK | | | | |
| 2 | 140 | KNNR 6 0805-06 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | 450,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 300*1,5 | 450,000 |
| 2 | 150 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 0,200 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 0,20 | 0,200 |
| 2 | 160 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 7,350 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 7*7*0,15 | 7,350 |
| 2 | 170 | KNR 2-01 0202-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 245,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 7*7*5 | 245,000 |
| 2 | 180 | KNNR 4 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm | m ³ | 12,250 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 7*7*0,25 | 12,250 |
| 2 | 190 | | zakup dostawa zbiornika | kmpł | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 1 | 1,000 |
| 2 | 200 | KNR 2-18 0501-01 | podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | 49,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 7*7 | 49,000 |
| 2 | 210 | | robota dźwigu wraz z dojazdem | kmpł | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 1 | 1,000 |
| 2 | 220 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami w gruncie kat. I-III | m ³ | 136,400 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 136,40 | 136,400 |
| 2 | 230 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 136,400 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 136,40 | 136,400 |
| 2 | 240 | KNR-W 5-10 0322-05 | Wykonanie nawierzchni po robotach - chodniki z kostki 6cm oraz wjazdy z kostki 8 cm na podbudowie i warstwie stabilizacji- analogia | m ² | 450,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 450 | 450,000 |
| <hr/> | | | | | |
| 3 | WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ | | | | |
| 3 | 250 | | Dokumentacja projektowa - organizacja ruchu plus zajęcia pasa powykonawcza | kmpł | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 1 | 1,000 |