

KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-22-001

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

Budowa: Przebudowa sieć wodociągowej w miejscowości Kołacin, gmina Dmosin
Obiekt: Sieć wodociągowa
Rodzaj robót: Inżynieryjne
Lokalizacja: miejscowość Kołacin, gmina Dmosin

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:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-22-001

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

Budowa: Przebudowa sieć wodociągowej w miejscowości Kołacin, gmina Dmosin
 Obiekt: Sieć wodociągowa
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: miejscowość Kołacin, gmina Dmosin

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 RSZ-22-001

Strona 1

10-01-2022

| | | | | | | | | SYKAL |
|---------------------------|--------------------------------|-------|----------|--------|----------|-------|--------|-------|
| DZIAŁ | N A Z W A D Z I A Ł U | ROBOC | MATERIAŁ | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK | OGÓŁEM | |
| 1 | Sieć wodociągowa ceny robót | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| O G Ó Ł E M ceny robót |  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| O G Ó Ł E M N E T T O |  |  |  |  |  |  |  | ..... |

KOSZTORYS OFERTOWY RSZ-22-001

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

Budowa: Przebudowa sieć wodociągowej w miejscowości Kołacin, gmina Dmosin
 Obiekt: Sieć wodociągowa
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: miejscowość Kołacin, gmina Dmosin

Uwaga: ze względu na pozycje scalone kosztorys rozpatrywać łącznie z przedmiarem robót.

KOSZTORYS RSZ-22-001

Strona 1

10-01-2022

| DZ POZ | | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|-----|---|---------------|---------|-------|---------|
| 1 | | Sieć wodociągowa | | | | |
| 1 | 10 | KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - tyczenie wraz z inwentaryzacją | km | 0,187 | ..... | ..... |
| 1 | 20 | WYKOP A300-10-06-01-13 NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem | metr | 168,120 | ..... | ..... |
| 1 | 30 | WYKOP A300-10-08-01-13 NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem | metr | 18,680 | ..... | ..... |
| 1 | 40 | KNNR N004-17-04-03-00 Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ø 110 - włączenie do istniejącego wodociągu | kmpl | 2,000 | ..... | ..... |
| 1 | 50 | KNNR N004-11-10-02-01 Zasuwa kielichowa typ E bez nasuwki na rurociągu PVC ø 110 | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 60 | KNNR N004-10-08-03-10 Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 110 | metr | 184,300 | ..... | ..... |
| 1 | 70 | KNNR N004-10-22-03-10 Kształtki ciśnieniowe 1-kielichowe PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 110 - kształtka kielichowo-kołnierzowa | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1 | 80 | KNNR N004-10-22-03-11 Montaż kolana ciśnieniowego kielichowego PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 110 | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| 1 | 90 | KNNR N004-10-14-03-12 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzowego w wykopie umocnionym ø 100 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1 | 100 | KNNR N004-17-02-02-00 Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 110/32 | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 1 | 110 | KNNR N004-17-08-01-09 Przylacze wodociągowe z rur PE zgrzewanych ø 40 - kształtki - ANALOGIA - podłączenie do istniejących przyłączy wodociągowych | kmpl | 2,000 | ..... | ..... |
| 1 | 120 | KNNR N004-10-03-01-10 Rurociąg żeliwny ciśnieniowy w wykopie umocnionym ø 80 | metr | 2,500 | ..... | ..... |
| 1 | 130 | KNNR N004-11-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 | kmpl | 2,000 | ..... | ..... |
| 1 | 140 | KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kmpl | 5,000 | ..... | ..... |
| 1 | 150 | KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego | metr | 185,000 | ..... | ..... |
| 1 | 160 | KNR 219-00-14-05-00 Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 110 | metr | 12,000 | ..... | ..... |
| 1 | 170 | KNNR N004-16-06-02-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160 | szt | 1,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|----------------|---------|-------|---------|
| 1 | 180 | KNNR N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 190 | KNNR N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 200 | Kalkulacja indywidualna Zamulenie istniejącego wodociągu | kmpl | 1,000 | ..... | ..... |
| 1 | 210 | KNNR N001-05-07-01-00 Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm | m ² | 170,000 | ..... | ..... |
| 1 | 220 | KNNR N006-02-02-01-10 Nawierzchnia żwirowa warstwa dolna jezdni rozścielenie ręcznie kruszywa grub 10 cm szer 2,5 m | m ² | 20,000 | ..... | ..... |

OGÓŁEM KOSZTORYS RSZ-22-001

PRZEDMIAR OFERTOWY RSZ-22-001

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

Budowa: Przebudowa sieć wodociągowej w miejscowości Kołacin, gmina Dmosin
 Obiekt: Sieć wodociągowa
 Rodzaj robót: Inżynieryjne
 Lokalizacja: miejscowość Kołacin, gmina Dmosin

PRZEDMIAR RSZ-22-001

Strona 1

10-01-2022

| | | SYMBOL | | NAZWA | | JEDN | SYKAL |
|-------|------------------|---------|-------------------------------|---|--|-----------|---------|
| DZ | POZ | POZYCJI | | POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | | MIARY | IŁOŚĆ |
| 1 | Sieć wodociągowa | | | | | | |
| 1 | 10 | KNNR | N001-01-11-01-00 | Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym - tyczenie wraz z inwentaryzacją | | km | 0,187 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | | 184,3/1000 | | | 0,184 |
| | | 2 | | (1,5+1)/1000 | | | 0,003 |
| 1 | 20 | WYKOP | A300-10-06-01-13 | NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem | | metr | 168,120 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | | 184,3*0,9 | | | 165,870 |
| | | 2 | | (1,5+1)*0,9 | | | 2,250 |
| ----- | | | | | | | |
| 1 | 20.1 | KNR | 201-08-02-02-00 | Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m | | m³ | 196,700 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | rob ziemne pion mech wywozem | 1,17 | | x 168,120 | 196,700 |
| 1 | 20.6 | MAT | 1601201 | Piasek do nawierzchni drogowych | | m³ | 195,019 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | dostarczenie piasku - W-Wy | 1,16 | | x 168,120 | 195,019 |
| ----- | | | | | | | |
| 1 | 30 | WYKOP | A300-10-08-01-13 | NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, dowozem piasku, zagęszczeniem | | metr | 18,680 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | | 184,3*0,1 | | | 18,430 |
| | | 2 | | (1,5+1)*0,1 | | | 0,250 |
| ----- | | | | | | | |
| 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 wydobywaniem urobku | | m³ | 31,943 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | wyk pion ręczny na odkład - W | 1,71 | | x 18,680 | 31,943 |
| 1 | 30.3 | KNNR | N001-02-05-04-00 | Roboty ziemne z hałd koparką przedsiępną 0,60 m³ kat 1-3 z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km | | m³ | 31,943 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | załad koparką z odwozem - W | 1,71 | | x 18,680 | 31,943 |
| 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 | 31,943 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | dod za 4 km odwozu - W | 1,71 | | x 18,680 | 31,943 |
| 1 | 30.5 | KNNR | N001-03-13-01-00 | Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4 | | m² | 70,984 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | umocow ścian wypraskami - 2xH | 2*1,90 | | x 18,680 | 70,984 |
| 1 | 30.6 | MAT | 1601201 | Piasek do nawierzchni drogowych | | m³ | 31,756 |
| | | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | | |
| | | 1 | dostarczenie piasku - W-Wy | 1,70 | | x 18,680 | 31,756 |
| 1 | 30.8 | KNNR | N001-03-18-03-00 | Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-2 | | m³ | 31,756 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|-------------------------|--|---------------|---------|
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> zasyp ręczny kat 1-2 - W-Wy | | |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,71-0,01 | x 18,680 | 31,756 |
| 1 | 40 | KNNR N004-17-04-03-00 | Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PE ø 110 - włączenie do istniejącego wodociągu | kmpl | 2,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 2,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2 | | 2,000 |
| 1 | 50 | KNNR N004-11-10-02-01 | Zasuwa kielichowa typ E bez nasuwki na rurociągu PVC ø 110 | kmpl | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 1,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1 | 60 | KNNR N004-10-08-03-10 | Rurociągi ciśnieniowe z PVC łączone na wcisk w wykopie umocnionym ø 110 | metr | 184,300 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 184,300 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 184,3 | | 184,300 |
| 1 | 70 | KNNR N004-10-22-03-10 | Kształtki ciśnieniowe 1-kielichowe PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 110 - kształtka kielichowo-kołnierkowa | szt | 4,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 4,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 4 | | 4,000 |
| 1 | 80 | KNNR N004-10-22-03-11 | Montaż kolana ciśnieniowego kielichowego PVC łączonego na wcisk w wykopie umocnionym ø 110 | szt | 4,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 4,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 4 | | 4,000 |
| 1 | 90 | KNNR N004-10-14-03-12 | Montaż trójnika zeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego w wykopie umocnionym ø 100 | szt | 2,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 2,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2 | | 2,000 |
| 1 | 100 | KNNR N004-17-02-02-00 | Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu ø 110/32 | szt | 2,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 2,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2 | | 2,000 |
| 1 | 110 | KNNR N004-17-08-01-09 | Przylącze wodociągowe z rur PE zgrzewanych ø 40 - kształtki - ANALOGIA - podłączenie do istniejących przyłączy wodociągowych | kmpl | 2,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 2,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2 | | 2,000 |
| 1 | 120 | KNNR N004-10-03-01-10 | Rurociąg zeliwny ciśnieniowy w wykopie umocnionym ø 80 | metr | 2,500 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 2,500 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,5+1 | | 2,500 |
| 1 | 130 | KNNR N004-11-19-03-00 | Hydrant pożarowy nadziemny ø 80 | kmpl | 2,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 2,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 2 | | 2,000 |
| 1 | 140 | KNR 219-01-34-02-00 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kmpl | 5,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 5,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 5 | | 5,000 |
| 1 | 150 | KNR 219-02-19-01-00 | Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego | metr | 185,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 185,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 185 | | 185,000 |
| 1 | 160 | KNR 219-00-14-05-00 | Rura ochronna /osłonowa/ PE ø 110 | metr | 12,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 12,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 4*3 | | 12,000 |
| 1 | 170 | KNNR N004-16-06-02-00 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 m) z rur PCW, PE ø 160 | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 1,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1 | 180 | KNNR N004-16-11-01-00 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do ø 150 | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 1,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1 | 190 | KNNR N004-16-12-01-00 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do ø 150 | szt | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 1,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1 | 200 | Kalkulacja indywidualna | Zamulenie istniejącego wodociągu | kmpl | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | 1,000 |
| | | | <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 1 | 210 | KNNR N001-05-07-01-00 | Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm | m² | 170,000 |

| | | SYMBOL | | NAZWA | | JEDN | IŁOŚĆ |
|----|-----|-----------|------------------|---|--------------------------|----------------|---------|
| DZ | POZ | POZYCJI | | PRZEDMIAROWEJ | | MIARY | |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | | | 170 | | 170,000 |
| 1 | 220 | KNNR | N006-02-02-01-10 | Nawierzchnia żwirowa warstwa dolna jezdni rozścielenie ręcznie kruszywa grub 10 cm szer 2,5 m | | m ² | 20,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | | | 20 | | 20,000 |