**WODOCIĄG**

CPV: 45232150-8: Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Budowa: Budowa i przebudowa ulicy Broniewskiego wraz z budową niezbędnej infrastruktury w Piotrkowie Trybunalskim - etap II

Obiekt: **Wodociąg**

Rodzaj robót: Inżynieryjne

Lokalizacja: ul. Broniewskiego Piotrków Trybunalski

Zamawiający: Miasto Piotrków Trybunalski, 97-300 Piotrków Trybunalski, Pasaż K. Rudowskiego10

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 …………………………...

Wartość robót netto:

Słownie:

PRZEDMIAR INWESTORSKI RSZ-17-003

CPV: 45232150-8: Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Budowa: Budowa i przebudowa ulicy Broniewskiego wraz z budową niezbędnej

infrastruktury w Piotrkowie Trybunalskim - etap II

Obiekt: **Wodociąg**

Lokalizacja: ul. Broniewskiego Piotrków Trybunalski

Zamawiający: Miasto Piotrków Trybunalski

97-300 Piotrków Trybunalski, Pasaż K. Rudowskiego10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| POZ. | S Y M B O L I N A Z W A  P O Z Y C J I K O S Z T O R Y S O W E J | JEDN  MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
| 1. Wodociąg | | | | | |
| 1.10 | KNNR N001-01-11-01-00  Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym | km | 0,148 |  |  |
| 1.20 | WYKOP A300-10-06-01-13  NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem | metr | 118,160 |  |  |
| 1.30 | WYKOP A300-10-08-01-13  NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem | metr | 29,540 |  |  |
| 1.40 | KNNR N005-07-21-01-00  Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm | metr | 51,000 |  |  |
| 1.50 | KNNR N005-07-21-02-00  Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych - za nastepny 1 cm grub cięcia - dalsze 10cm | metr | 51,000 |  |  |
| 1.60 | N006-08-02-04-00  Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm wraz z wywozem gruzu | m2 | 38,250 |  |  |
| 1.70 | N006-08-02-04-00  Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub dalsze 11 cm wraz z wywozem gruzu | m2 | 38,250 |  |  |
| 1.80 | N006-08-01-02-00  Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm wraz z wywozem gruzu | m2 | 38,250 |  |  |
| 1.90 | N006-08-06-02-00  Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | metr | 4,000 |  |  |
| 1.100 | N006-08-05-06-00  Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 cm podsypka piaskowa | m2 | 13,400 |  |  |
| 1.110 | N006-08-03-04-00  Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 6,750 |  |  |
| 1.120 | KNR 405-01-22-03-00 Demontaż rurociągu  150 - zamulenie | metr | 147,700 |  |  |
| 1.130 | KNR 405-01-11-03-00  ANALOGIA podłączenie do istniejącego wodociągu  150 w wykopie pionowym | szt. | 2,000 |  |  |
| 1.140 | KNNR N004-10-03-03-10  Rurociąg żeliwny ciśnieniowy kielichowy w wykopie umocnionym   150 | metr | 132,500 |  |  |
| 1.150 | KNNR N004-11-05-04-00  Zasuwa żeliwna owalna kołnierzowa z obudową i nasuwką  150 | kmpl | 2,000 |  |  |
| 1.160 | KNNR N004-10-13-03-10  Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe w wykopie umocnionym   150 | szt. | 10,000 |  |  |
| 1.170 | KNNR N004-10-09-03-10  Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym  90 | metr | 13,000 |  |  |
| 1.180 | KNNR N004-10-12-01-12  Montaż tuleji kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym  90 | szt. | 2,000 |  |  |
| 1.190 | KNNR N004-11-12-02-02 Zasuwa kołnierzowa typ E  80 | kmpl. | 1,000 |  |  |
| 1.200 | KNNR N004-10-09-01-10  Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym  63 | metr | 2,200 |  |  |
| 1.210 | KNNR N004-10-12-01-10  Montaż tulei kołnierzowej z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym  63 | szt. | 2,000 |  |  |
| 1.220 | KNNR N004-11-12-01-02 Zasuwa kołnierzowa typ E  50 | kmpl. | 1,000 |  |  |
| 1.230 | KNR 219-01-19-05-00 Rura ochronna  300 | metr | 36,000 |  |  |
| 1.240 | KNR 219-01-19-04-00 Rura ochronna  250 | metr | 11,500 |  |  |
| 1.250 | KNNR N004-12-09-01-02  Przeciąganie rurociągu  150 w rurach ochronnych bez rur przewodowych | metr | 36,000 |  |  |
| 1.260 | KNNR N004-12-09-01-00  Przeciąganie rurociągu  90 w rurach ochronnych bez rur przewodowych | metr | 11,500 |  |  |
| 1.270 | KNNR N004-16-01-02-00  Próba wodna szczelności sieci wodociągowych (200 mb) z rur żeliwnych  150 | szt. | 1,000 |  |  |
| 1.280 | KNNR N004-16-11-01-00  Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do  150 | szt. | 1,000 |  |  |
| 1.290 | KNNR N004-16-12-01-00  Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do  150 | szt. | 1,000 |  |  |
| 1.300 | N006-01-13-06-10  Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm - odtworzenie podbudowy | m2 | 38,250 |  |  |
| 1.310 | N006-03-08-03-20  Odtworzenie nawierzchni bitumicznych gr 15cm | m2 | 38,250 |  |  |
| 1.320 | N006-04-03-03-01  Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm ława betonowa B-10 na podsypce cementowo-piaskowej | metr | 4,000 |  |  |
| 1.330 | N006-05-03-04-00  Chodnik z płyt betonowych kl 1 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą | m2 | 13,400 |  |  |
| 1.340 | N006-03-02-04-10  Nawierzchnia z kostki 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 6,750 |  |  |
| Razem kosztorys: | | | | |  |
| VAT (23%): | | | | |  |
| Razem kosztorys + VAT: | | | | |  |