



ZAKŁAD PROJEKTOWO – USŁUGOWY “IWRA”
Iwona Napierała - Piątkowska
Ul. Naclawska 11C/15, 64-000 Kościan
NIP 698-100-31-87 tel./fax (065) 512-30-50

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR : **Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej**

ADRES : **ul. Mosińska 15
62 - 060 Stęszew**

ZADANIE : **Budowa sieci wodociągowej w miejscowości
Skrzynki.**

STADIUM: **Przedmiar robót**

BRANŻA: **Sanitarna**

NR EWID. DZIAŁEK: 61/1, 92/1, 81, 153/29, 153/23 obręb Skrzynki

KATEGORIA OBIEKTU: **XXVI**

DATA OPRACOWANIA : **01.2023r.**

NR TOMU PROJEKTU : **tom 3**

| | Imię i Nazwisko | Nr Upnień | Podpis |
|-----------|----------------------------------|---|--------|
| Opracował | mgr inż. Magdalena Stachowiak | upr. w spec. inst. sanit. WKP/0136/POOS/17 | |

Egz. 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Skrzynki.
 Obiekt: Sieć wodociągowa
 Rodzaj robót: Budowa sieci wodociągowej.
 Lokalizacja: ul. Dworcowa, m. Skrzynki

Inwestor: ZGKiM w Stęszewie
 Ul. Mosińska 15
 62 - 060 Stęszew

PRZEDMIAR

Strona 1

13-03-2023

| | | SYMBOL | NAZWA | JEDN | |
|---|----------------------|---------|--|----------------|----------|
| | | POZYCJI | POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | MIARY | IŁOŚĆ |
| 1 | Sieć - Roboty ziemne | | | | |
| 1 | 1 | KNR | 201-01-19-01-00 Roboty pomiarowe - trasa w terenie równinnym | km | 0,830 |
| 1 | 2 | KNNR | N001-03-07-04-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m z ręcznym wydobyciem urobku | m ³ | 830,000 |
| 1 | 3 | KNNR | N001-02-01-08-10 Roboty ziemne koparką przedsiębiorcą | m ³ | 720,600 |
| 1 | 4 | KNNR | N001-03-13-04-00 Umocnienie wraz z rozbiórką ścian wykopu o głęb do 3,0 m | m ² | 3100,000 |
| 1 | 5 | KNNR | N011-05-01-05-00 Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego-podsypki i obsypki | m ³ | 448,100 |
| 1 | 6 | KNNR | N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem spycharką | m ³ | 319,900 |
| 1 | 7 | KNR | 401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km | m ³ | 1230,700 |
| 1 | 8 | KNR | 401-01-08-04-00 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km- krotność 4 | m ³ | 1230,700 |
| 1 | 9 | KNNR | N011-05-01-05-00 Analogia -zasyp - piasek dowieziony - wymiana gruntu | m ³ | 775,000 |
| 1 | 10 | KNR | 201-06-07-01-00 Igłofiltr wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m z pompowaniem | szt | 170,000 |
| 2 | Roboty montażowe | | | | |
| 2 | 11 | KNNR | N011-03-02-02-00 Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 125 | metr | 585,000 |
| 2 | 12 | KNNR | N011-03-02-02-00 Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 110 | metr | 36,600 |
| 2 | 13 | KNNR | N011-03-02-01-05 Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 90 | metr | 24,900 |
| 2 | 14 | KNNR | N011-03-02-01-00 Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 40 | metr | 4,200 |
| 2 | 15 | KNNR | N011-03-02-01-00 Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie umocnionym suchym ø 32 | metr | 176,500 |
| 2 | 16 | KNR | 228-03-13-02-00 Analogia - nawiertka typu NCS 125/32 z zasuwą odcinającą | kmpl | 22,000 |
| 2 | 17 | KNR | 228-03-13-02-00 Analogia - nawiertka typu NCS 125/40 z zasuwą odcinającą | kmpl | 1,000 |
| 2 | 18 | KNR | 228-04-08-01-00 Analogia-studzienka wodomierzowa | szt | 1,000 |
| 2 | 19 | KNR | 228-03-13-02-00 Analogia - przepięcie istniejącego przyłącza | kmpl | 27,000 |
| 2 | 20 | KNR | 228-03-13-02-00 Analogia - przepięcie istniejącej sieci dn100 | kmpl | 4,000 |
| 2 | 21 | KNR | 228-03-13-02-00 Analogia - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej dn125 | kmpl | 1,000 |
| 2 | 22 | KNR | 228-03-13-02-00 Analogia - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej dn90 | kmpl | 1,000 |
| 2 | 23 | KNR | 228-03-09-02-00 Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową na rurociągach PCV/PE ø 80 w wykopie umocnionym suchym | szt | 5,000 |
| 2 | 24 | KNR | 228-03-09-03-00 Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową na rurociągach PCV/PE ø 100 w wykopie umocnionym suchym | szt | 4,000 |
| 2 | 25 | KNR | 228-03-09-04-00 Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową na rurociągach PCV/PE ø 125 w wykopie umocnionym suchym | szt | 2,000 |
| 2 | 26 | KNR | 228-03-11-01-00 Hydrant ø 80 w wykopie umocnionym suchym | szt | 5,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|---|-------------------|--|----------------|---------|
| 2 | 27 | KNNR | N011-04-02-01-00 Przewiert długości do 20 m, rurami ø 80, maszyną do wierceń podziemnych poziomych wraz z rurą ochronną | metr | 99,500 |
| 2 | 28 | KNNR | N011-04-02-06-00 Przewiert długości do 20 m, rurami ø 200 maszyną do wierceń podziemnych poziomych wraz z rurą ochronną | metr | 47,000 |
| 2 | 29 | KNNR | N011-04-02-08-00 Przewiert długości do 20 m, rurami ø 250, maszyną do wierceń podziemnych poziomych wraz z rurą ochronną | metr | 7,000 |
| 2 | 30 | KNNR | N011-04-04-01-00 Przeciąganie rurociągu przewodowego ø 32 w rurach ochronnych | metr | 99,500 |
| 2 | 31 | KNNR | N011-04-04-03-00 Przeciąganie rurociągu przewodowego ø 100 w rurach ochronnych | metr | 47,000 |
| 2 | 32 | KNNR | N011-04-04-04-00 Przeciąganie rurociągu przewodowego ø 125 w rurach ochronnych | metr | 7,000 |
| 2 | 33 | KNNR | N011-03-02-01-05 Analogia - rura ochronna PE | metr | 17,000 |
| 2 | 34 | KNR | 219-01-08-01-00 Analogia - blok oporowy | kmpl | 76,000 |
| 2 | 35 | KNNR | N004-16-06-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z rur PCW, PE do ø 150 | szt | 5,000 |
| 2 | 36 | KNNR | N004-16-11-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m) do ø 150 | szt | 5,000 |
| 2 | 37 | KNNR | N004-16-12-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej (200 m) do ø 150- krotność 2 | szt | 5,000 |
| 2 | 38 | KNR | 219-01-34-02-00 Analogia - Oznakowanie / tablica na słupku stalowym | kmpl | 39,000 |
| 2 | 39 | KNR | 219-02-19-01-00 Analogia - Oznakowanie trasy wodociagu taśmą z tworzywa sztucznego, zbrojonej drutem | metr | 827,000 |
| 2 | 40 | Kalkulacja własna | Zaślepienie końców istniejącej sieci wodociagowej wyłączonej z eksploatacji | kmpl | 2,000 |
| 3 | Roboty rozbiórkowo - odtworzeniowe umocnienia nawierzchni | | | | |
| 3 | 41 | | N006-08-02-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 4 cm | m ² | 62,000 |
| 3 | 42 | | N006-08-01-07-00 Ręczne rozebranie podbudowy z mas bitumicznych grub 8 cm | m ² | 62,000 |
| 3 | 43 | | N006-08-01-05-00 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 15 cm | m ² | 62,000 |
| 3 | 44 | | N006-08-01-02-00 Mechan rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm | m ² | 62,000 |
| 3 | 45 | KNR | 404-11-01-02-00 Wywiezienie gruzu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem | m ³ | 26,000 |
| 3 | 46 | KNR | 404-11-01-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu | m ³ | 26,000 |
| 3 | 47 | | N006-01-13-01-10 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 15 cm | m ² | 62,000 |
| 3 | 48 | | N006-01-09-02-10 Podbudowa betonowa grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą | m ² | 62,000 |
| 3 | 49 | | N006-03-08-03-11 Nawierzchnia asfaltowa warstwa wiążąca grub 6 cm | m ² | 62,000 |
| 3 | 50 | | N006-03-09-03-11 Nawierzchnia asfaltowa warstwa ścieralna grub 6 cm | m ² | 62,000 |
| 3 | 51 | | N006-10-03-01-00 Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z 2x rozsypaniem grysu 2-5 mm | m ² | 62,000 |
| 3 | 52 | | N006-08-03-05-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce piaskowej; na odkład | m ² | 628,000 |
| 3 | 53 | | N006-05-02-03-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem-założenie odzysku 50% | m ² | 628,000 |
| 3 | 54 | KNNR | N010-23-19-03-00 Analogia - odtworzenie skarp rowów | m ² | 44,000 |