
PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWICA, gm. Jastków
INWESTOR : Gmina Jastków
ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3; 21-002 Jastków

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Adam Maksymiuk
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2019

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| Podatek VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót : | zł |

Słownie:

Data opracowania
30.06.2019

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | | | |
| 1.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 1.2 | Roboty montażowe | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | Podatek VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|--------------------------------------|----------------|---------------|
| SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | | | |
| 1 | | | SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | |
| 1.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1. 1 | KNR 2-01 0217-06 | ST | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80% robót mechanicznych (60*1,9*1,0+3,0*2,0*2,0)*0,8 | m ³ m ³ | 100,80 | |
| | | | | | RAZEM | 100,80 |
| 2 d.1. 1 | KNR 2-01 0317-0501 | ST | Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% robót ręcznych (60*1,9*1,0+3,0*2,0*2,0)*0,2 | m ³ m ³ | 25,20 | |
| | | | | | RAZEM | 25,20 |
| 3 d.1. 1 | kalk. własna | ST | Umocnienie (i późniejsza rozbiórka) ścian wykopów szalunkami systemowymi z rozparciem (uwzględnić koszt pracy szalunków) 63*1,9*2 | m ² m ² | 239,40 | |
| | | | | | RAZEM | 239,40 |
| 4 d.1. 1 | KNR 2-01 0320-0401 | ST | Analogia - ręczna podsypka i obsybka rur z piasku dowiezonego wraz z zagęszczeniem do Is=0,95-0,97 (wsp. do R=1,25) 0,9*0,5*60 | m ³ m ³ | 27,00 | |
| | | | | | RAZEM | 27,00 |
| 5 d.1. 1 | Kalkulacja własna | ST | Zakup i dowóz piasku nienormowanego dla potrzeb podsypki i zasypki 27 | m ³ m ³ | 27,00 | |
| | | | | | RAZEM | 27,00 |
| 6 d.1. 1 | KNR 2-01 0230-01 | ST | Zasypywanie wykopów gruntem rodzimym spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - 90% robót mechanicznych (100,8+25,2-27,0)*0,9 | m ³ m ³ | 89,10 | |
| | | | | | RAZEM | 89,10 |
| 7 d.1. 1 | KNR 2-01 0320-0501 | ST | Ręczne zasypywanie gruntem rodzimym wykopów liniowych o ścianach pionowych; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (100,8+25,2-27,0)*0,1 | m ³ m ³ | 9,90 | |
| | | | | | RAZEM | 9,90 |
| 8 d.1. 1 | KNR 2-01 0236-02 z. sz. 2.5.2. 9907 | ST | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.95 89,1+9,9 | m ³ m ³ | 99,00 | |
| | | | | | RAZEM | 99,00 |
| 9 d.1. 1 | KNR 2-01 0211-07 | ST | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu 27 | m ³ m ³ | 27,00 | |
| | | | | | RAZEM | 27,00 |
| 10 d.1. 1 | KNR-W 2-01 0505-01 | ST | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 60*3 | m ² m ² | 180,00 | |
| | | | | | RAZEM | 180,00 |
| 11 d.1. 1 | KNR 2-21 0404-02 | ST | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 60*3*0,0001 | ha ha | 0,02 | |
| | | | | | RAZEM | 0,02 |
| 1.2 | | | Roboty montażowe | | | |
| 12 d.1. 2 | E-0510 0400-04 | ST | Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi 3 | m m | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 13 d.1. 2 | Kalkulacja własna | ST | Przewiert (lub przecisk) z obsadzeniem rury osłonowej PE100RC SDR17 dn200 12 | m m | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 14 d.1. 2 | Kalkulacja własna | ST | Przecisk dla rury dn125 4 | m m | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 15 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0109-05 z. sz.3.9. 9907 | ST | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione - Rury PE100RC SDR17 | m | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------------|-----------------|---|-------------------|--------------|---------------|
| | | | 72 | m | 72,00 | |
| | | | | | RAZEM | 72,00 |
| 16 d.1. 2 | Kalk. własna | ST | Montaż trójnika redukcyjnego z PE dn125/125mm | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 d.1. 2 | Kalk. własna | ST | Montaż zalepki z PE dn125mm | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0110-05 | ST | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 125 mm | złącz. | | |
| | | | 9 | złącz. | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |
| 19 d.1. 2 | Kalk. własna | ST | Wstawienie w istn. wodociąg dn100 trójnika żeliwnego kołnierзовego DN100 wraz z obustronnymi łącznikami żeliwnymi kołnierзовymi do rur PVC DN100/dn110 (wraz z zamknięciem, opóźnieniem i ponownym napełnieniem wodociągu) | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0205-03 | ST | Montaż zasuwy kołnierзовой DN100 z żeliwa sferoidalnego wraz z jednos- tronnym łącznikiem kołnierзовym do rur PE DN100/dn125 oraz z obudową teleskopową, skrzynką uliczną i płytami betonowymi pod skrzynkę i zasu- wę | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 d.1. 2 | Kalk. własna | ST | Montaż trójnika redukcyjnego żeliwnego kołnierзовego DN100/DN80 wraz z łącznikiem żeliwnym kołnierзовym do rur PE DN100/dn125 oraz z koł- nierзем zaślepiającym DN100 | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 22 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0219-03 | ST | Montaż zespołu hydrantowego składającego się z: hydrantu nadziemnego DN80; kolana stopowego; króćców kołnierзовych; zasuwy DN80 z obudo- wą i skrzynką uliczną, wraz z montażem płytek betonowych pod kolano stopowe, zasuwę i skrzynkę uliczną oraz z obrukowaniem hydrantu | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 23 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0217-01 | ST | Analogia - montaż armatury do płukania DN80 z żeliwa sferoidalnego wraz ze skrzynką żeliwną na płycie betonowej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 24 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0102-01 | ST | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjno- ostrzegawczą | m | | |
| | | | 400 | m | 400,00 | |
| | | | | | RAZEM | 400,00 |
| 25 d.1. 2 | KNR-W 2-19 0134-03 | ST | Oznakowanie wodociągu tabliczką na słupku betonowym | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 26 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0704-02 | ST | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD | 200m - 1 prób. | | |
| | | | 1 | 200m - 1 prób. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 27 d.1. 2 | Kalk. własna | ST | Wykonanie bloków oporowych | kpl | | |
| | | | 3 | kpl | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 28 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0707-01 | ST | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200m | | |
| | | | 1 | odc. 200m | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 29 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0708-01 | ST | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200m | | |
| | | | 1 | odc. 200m | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |