
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Odcinek kanalizacji sanitarnej wraz ze studnią zaworową
ADRES INWESTYCJI : Wacyn dz.nr 67/1, 67/9 Gmina Zakrzew
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : Zakrzew 51 26-652 Zakrzew
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 10.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Opis i wyliczenia | Nr spec. techn. | j.m. | Podstawa | Poszcz. | Razem |
|--|--|------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------|--------------|
| 1 Przyłącze kanalizacji podciśnieniowej | | | | | | |
| 1.1 Roboty ziemne | | | | | | |
| 1 d.1. 1 | Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III $(3-1.1+0.6)*(1.7+1.35)*0.5*(0.6+1.53*0.6)*0.9$ | | m ³ m ³ | KNNR 1 0212-02 | 5.209 | |
| | | | | | RAZEM | 5.209 |
| 2 d.1. 1 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III $(3-1.1+0.6)*(1.7+1.35)*0.5*(0.6+1.53*0.6)*0.1$ | | m ³ m ³ | KNNR 1 0305-02 | 0.579 | |
| | | | | | RAZEM | 0.579 |
| 3 d.1. 1 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 5.209+0.579-0.186-0.372 | | m ³ m ³ | KNNR 1 0214-02 | 5.230 | |
| | | | | | RAZEM | 5.230 |
| 4 d.1. 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z trans- portem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 5.209+0.579-5.203 | | m ³ m ³ | KNNR 1 0206-04 | 0.585 | |
| | | | | | RAZEM | 0.585 |
| 1.2 Roboty montażowe | | | | | | |
| 5 d.1. 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm $(3+0.6-0.5)*0.6*0.1$ | STWiORB pkt.3 | m ³ m ³ | KNNR 4 1411-01 | 0.186 | |
| | | | | | RAZEM | 0.186 |
| 6 d.1. 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- obsyp- ka rur 10 cm ponad ich wierzch $(3+0.6-0.5)*0.6*0.2$ | STWiORB pkt.3 | m ³ m ³ | KNNR 4 1411-01 | 0.372 | |
| | | | | | RAZEM | 0.372 |
| 7 d.1. 2 1 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm | | wcin. wcin. | KNNR 4 1704-03 | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 d.1. 2 3 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 x5,4mm | | m m | KNNR 4 1009-03 | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 d.1. 2 3 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewa- nych o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk kat 45 stopni | | szt. szt. | KNNR 4 1012-01 | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 d.1. 2 1 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewa- nych o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk kat 90 stopni | | szt. szt. | KNNR 4 1012-01 | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 d.1. 2 1 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano- d.1. kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 2 90 mm 1 | | szt. szt. | KNNR 4 1012-01 | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 d.1. 2 2 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, d.1. PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm | | złącz. złącz. | KNNR 4 1011-04 | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 d.1. 2 5 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, d.1. PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm | | złącz. złącz. | KNNR 4 1011-03 | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 14 d.1. 2 1 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrze- wania czołowego o śr. zewn. 90 mm | | złącz. złącz. | KNNR 4 1010-03 | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Opis i wyliczenia | Nr spec. techn. | j.m. | Podstawa | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------|---|-----------------|--|-------------------------------|--------------|---------------|
| 15 d.1. 2 1 | Próba pneumatyczna szczelności sieci z rur typu , PE, o śr. do 110 mm | | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | KNNR 4 1608-01 | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 d.1. 2 3 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | | m m | KNR 2-19 0219-01 | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 Studnia zaworowa | | | | | | |
| 2.1 Roboty ziemne | | | | | | |
| 17 d.2. 1 | Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III | | m ³ m ³ | KNNR 1 0212-02 | 17.860 | |
| | 2.4*2.05*(2.4+2.05*0.6) | | | | RAZEM | 17.860 |
| 18 d.2. 1 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV | | m ³ m ³ | KNNR 1 0214-02 | 15.543 | |
| | 17.860-3.14*1.2*1.2*0.25*2.05 | | | | RAZEM | 15.543 |
| 19 d.2. 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z trans- portem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi | | m ³ m ³ | KNNR 1 0206-04 | 2.317 | |
| | 17.86-15.543 | | | | RAZEM | 2.317 |
| 2.2 Roboty montazowe | | | | | | |
| 20 d.2. 2 1 | Studnia zaworowa o wym zewn. 1000 x1000x2050 mm w gotowym wykopie- łączenie na uszczelki, przejścia szczelne dla rur, właz typu ciężkiego | | kpl. kpl. | KNNR 4 1413-01 analogia | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 d.2. 2 1 | Dostawa i montaż zaworu podciśnieniowego z osprzetem - zawór pod- cisnieniowy średnicy 90 mm oraz kompletne wyposażenie (uzbrojenie studni zaworowej- rury sensorowa, ssaca, podciśnieniowa, elementy monitoringu | | kpl. kpl. | kalk.indyw. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.2. 2 1 | Montaż uzbrojenia studni zaworowej | | kpl. kpl. | | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |