
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE na potrzeby grupowego węzła cieplowniczego zasilającego budynki przy ul. Poniatowskiego od nr 16 do 24.
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EWID. 9/2, 1912, OBRĘB: 6 SŁUPSK Jedn. ewid. 226301_1 m. Słupsk
INWESTOR : Miasto Słupsk reprezentowane przez
Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Tuwima 4, 76-200 Słupsk
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Witkiewicz (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| 1 | | 45332200-5 | Przyłącze wodociągowe | | | |
| 1.1 | | 45332200-5 | Prace montażowe | | | |
| 1 d.1. 1 | ST 1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 3*1*1.7 | m ³ m ³ | 5.100 | |
| | | | | | RAZEM | 5.100 |
| 2 d.1. 1 | ST 1 | KNR 2-31 0815-01 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 3*1.5 | m ² m ² | 4.500 | |
| | | | | | RAZEM | 4.500 |
| 3 d.1. 1 | ST 1 | KNR 2-01 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3*1*1.7 | m ³ m ³ | 5.100 | |
| | | | | | RAZEM | 5.100 |
| 4 d.1. 1 | ST 1 | KNNR 4 1411-01 | Wykonanie podsypki piaskowej kanałów grub. 10 cm 3*0.5*0.1 | m ³ m ³ | 0.150 | |
| | | | | | RAZEM | 0.150 |
| 5 d.1. 1 | ST 1 | KNR-W 2-18 0808-01 | Rura wodociągowa SDR11 PEHD40 Przedmiar dodatkowy 1 5 | m przy- łącz. m | 5.000 | 1.000 |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 6 d.1. 1 | ST 1 | KNR-W 2-18 0213-03 | Zasowa żeliwna z obudową, trzpieniem teleskoowym i skrzynką uliczną z końcówkami do rurociągów PEHD50 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 d.1. 1 | ST 1 | KNNR 4 1411-03 | Wykonanie obsytki grub. 20 cm 3*0.5*0.2 | m ³ m ³ | 0.300 | |
| | | | | | RAZEM | 0.300 |
| 8 d.1. 1 | ST 1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z wymianą 100% ziemi 3*1*1.4 | m ³ m ³ | 4.200 | |
| | | | | | RAZEM | 4.200 |
| 9 d.1. 1 | ST 1 | KNR-W 2-01 0228-02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 3*1*1.7 | m ³ m ³ | 5.100 | |
| | | | | | RAZEM | 5.100 |
| 10 d.1. 1 | ST 1 | KNR 2-31 0502-01 | Chodniki z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wykorzystanie zdemontowanej kostki 3*1.5 | m ² m ² | 4.500 | |
| | | | | | RAZEM | 4.500 |
| 11 d.1. 1 | ST 1 | KNR-W 2-18 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 0.1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 0.100 | |
| | | | | | RAZEM | 0.100 |
| 12 d.1. 1 | ST 1 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.1 | odc.20 0m odc.20 0m | 0.100 | |
| | | | | | RAZEM | 0.100 |
| 13 d.1. 1 | ST 1 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.1 | odc.20 0m odc.20 0m | 0.100 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|------|--------------|--------------|
| | | | | | RAZEM | 0.100 |
| 14 | ST 1 | KNR 0-35 0115-03 | Wodomierze do wody zimnej dn20, Qn=4m3/h | szt. | | |
| d.1. | | | | szt. | 1.000 | |
| 1 | | | 1 | | | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | ST 1 | KNR 2-15 0112-05 | Zawór EA dn32 mm | szt. | | |
| d.1. | | | | szt. | 1.000 | |
| 1 | | | 1 | | | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | ST 1 | KNR 2-15 0112-03 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| d.1. | | | | szt. | 2.000 | |
| 1 | | | 2 | | | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | kłamry ciesielskie 10x25cm | kg | 0.6200 | | 0.6200 | | | |
| 2. | podchloryn sodowy | kg | 0.0500 | | 0.0500 | | | |
| 3. | piasek | m ³ | 4.2000 | | 4.2000 | | | |
| 4. | piasek | m ³ | 0.2835 | | 0.2835 | | | |
| 5. | pospółka - kruszywo nienormowane' | m ³ | 0.1830 | | 0.1830 | | | |
| 6. | pospółka - kruszywo nienormowane" | m ³ | 0.3660 | | 0.3660 | | | |
| 7. | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m ³ | 0.0020 | | 0.0020 | | | |
| 8. | krawędzie iglaste obrzynane nasycane kl.II | m ³ | 0.0030 | | 0.0030 | | | |
| 9. | woda | m ³ | 0.1125 | | 0.1125 | | | |
| 10. | woda z rurociągu | m ³ | 0.7720 | | 0.7720 | | | |
| 11. | woda z rurociągu" | m ³ | 0.7060 | | 0.7060 | | | |
| 12. | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm | m ³ | 0.0020 | | 0.0020 | | | |
| 13. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.0001 | | 0.0001 | | | |
| 14. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm | m | 0.3000 | | 0.3000 | | | |
| 15. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm | szt. | 4.1200 | | 4.1200 | | | |
| 16. | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm | szt. | 2.0400 | | 2.0400 | | | |
| 17. | kołnierze ślepe o śr.nominalnej 160 mm | szt. | 0.0200 | | 0.0200 | | | |
| 18. | króćce żeliwne kołnierzowe o śr. 50 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 19. | rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu SDR11 PEHD50 | m | 5.1500 | | 5.1500 | | | |
| 20. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt. | 0.0200 | | 0.0200 | | | |
| 21. | tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 22. | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe | szt. | 0.0100 | | 0.0100 | | | |
| 23. | luźny kołnierz stalowy | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 24. | zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 25. | zawór antyskażeniowy EA dn32 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 26. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm | szt. | 0.0200 | | 0.0200 | | | |
| 27. | zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 28. | zasuwa do przyspawania w połączeniu z rurami PEHD50 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 29. | zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub | szt. | 0.0100 | | 0.0100 | | | |
| 30. | obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 31. | skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 32. | wodomierze do wody zimnej dn20, Qn=4m3/h | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 33. | łączniki standardowe mosiężne 25 mm | szt. | 2.1000 | | 2.1000 | | | |
| 34. | śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 1.2590 | | 1.2590 | | | |
| 35. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 50 mm | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 36. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 160 mm | szt. | 0.1000 | | 0.1000 | | | |
| 37. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: