
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: Kanalizacja sanitarna w ul. Calineczki, w miejscowości Słupno

ADRES INWESTYCJI: Słupno, ul. Calineczki

INWESTOR: Gmina Słupno

ADRES INWESTORA: 09-472 Słupno; ul. Miszewska 8a

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna inż. Zdzisław Kempczyński

DATA OPRACOWANIA: 30.03.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|---|------|--------------|------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Roboty ziemne - kanalizacja grawitacyjna | | | |
| 1 d.1 | KNR AT-11 0105-08 | Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 1,00 m3 | m3 | | |
| | | 1,6 * 41 * 2,9 | m3 | 190,240 | |
| | | | | RAZEM | 190,240 |
| 2 d.1 | KNR AT-11 0103-02 | Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | <S19 - S20>1 * 14 * (3,77 + 3,84) / 2 | m3 | 53,270 | |
| | | <S20 - SS21>1 * 38,18 * (3,84 + 3,93) / 2 | m3 | 148,329 | |
| | | <S21 - S22>1 * 28,87 * (3,93 + 3,78) / 2 | m3 | 111,294 | |
| | | <S22 - S23>1 * 31,46 * (3,78 + 4,03) / 2 | m3 | 122,851 | |
| | | <S23 - S24>1 * 27 * (4,03 + 3,97) / 2 | m3 | 108,000 | |
| | | <S24 - S25>1 * 27 * (3,97 + 3,9) / 2 | m3 | 106,245 | |
| | | <S25 - S26>1 * 27 * (3,9 + 3,84) / 2 | m3 | 104,490 | |
| | | <S26 - S27>1 * 36,5 * (3,84 + 3,92) / 2 | m3 | 141,620 | |
| | | <S27 - S28>1 * 50 * (3,92 + 3,84) / 2 | m3 | 194,000 | |
| | | <S28 - S29>1 * 5,09 * (3,87 + 3,9) / 2 | m3 | 19,775 | |
| | | <S28 - S28.3>1 * 26 * (3,87 + 4,04) / 2 | m3 | 102,830 | |
| | | <S29 - P>1 * 6,09 * (3,9 + 4,05) / 2 | m3 | 24,208 | |
| | | | | RAZEM | 1 236,912 |
| 3 d.1 | KNR AT-11 0103-08 | Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3 | m3 | | |
| | | 1,6 * 14 * 4,3 | m3 | 96,320 | |
| | | | | RAZEM | 96,320 |
| 4 d.1 | KNNR 1 0309-02 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z mechan.wydob.urobku w gruntach suchych kat.III | m3 | | |
| | | 3,2 * 3,2 * 5,65 | m3 | 57,856 | |
| | | | | RAZEM | 57,856 |
| 5 d.1 | KNR-W 2-01 0316-10 | Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką | m2 | | |
| | | 5,65 * 3,2 * 4 | m2 | 72,320 | |
| | | | | RAZEM | 72,320 |
| 6 d.1 | KNR AT-11 0107-02 | Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 - kolizje 10% | m3 | | |
| | | 0,10 * (1236,912 + 3189,487) | m3 | 442,640 | |
| | | | | RAZEM | 442,640 |
| 7 d.1 | KNR AT-11 0108-02 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III | m3 | | |
| | | 1502 * 0,7 | m3 | 1 051,400 | |
| | | | | RAZEM | 1 051,400 |
| 8 d.1 | KNR AT-11 0108-06 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat I-II | m3 | | |
| | | 1051,4 * (4 / 0,5) | m3 | 8 411,200 | |
| | | | | RAZEM | 8 411,200 |
| 9 d.1 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka | m3 | | |
| | | 1502 * 1 * 0,2 | m3 | 300,400 | |
| | | | | RAZEM | 300,400 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|------|-----------|-----------|
| 10 d.1 | KNNR 4 1411-03 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka do wierzchu rury | m3 | | |
| | | 1502 * 0,8 * 0,2 | m3 | 240,320 | |
| | | | | RAZEM | 240,320 |
| 11 d.1 | KNNR 4 1411-02 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka 30cm ponad wierzch rury | m3 | | |
| | | 1502 * 1 * 0,3 | m3 | 450,600 | |
| | | | | RAZEM | 450,600 |
| 12 d.1 | KNR AT-11 0112-02 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 4,0 m | m3 | | |
| | | 442,64 | m3 | 442,640 | |
| | | | | RAZEM | 442,640 |
| 13 d.1 | KNR AT-11 0110-02 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | 3189,487 + 1236,912 - 442,64 - 300,4 - 240,32 - 450,6 | m3 | 2 992,439 | |
| | | | | RAZEM | 2 992,439 |
| 14 d.1 | KNR 2-31 0202-09 z.o.2.13. 9902-01 | Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę | m2 | | |
| | | 1 * 1502 | m2 | 1 502,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 502,000 |
| 2 | | Roboty ziemne - kanalizacja tłoczna | | | |
| 15 d.2 | KNR AT-11 0104-02 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | <P - SRW1>1 * 155,83 * 1,6 | m3 | 249,328 | |
| | | <SRW1 - SRW2>1 * (289,82 - 155,83) * (1,62 + 1,76) / 2 | m3 | 226,443 | |
| | | <SRW2 - SRW3>1 * 278,93 * 1,6 | m3 | 446,288 | |
| | | <SRW3 - 14>1 * 200,01 * 1,55 | m3 | 310,016 | |
| | | <14 - SRP>1 * (238,1 - 200,01) * (1,49 + 1,25) / 2 | m3 | 52,183 | |
| | | | | RAZEM | 1 284,258 |
| 16 d.2 | KNR AT-11 0104-08 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 1,00 m3 - poszerzenia pod studnie | m3 | | |
| | | 1,6 * 1,6 * 4 | m3 | 10,240 | |
| | | | | RAZEM | 10,240 |
| 17 d.2 | KNR AT-11 0108-02 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m3, grunt kat III | m3 | | |
| | | 807 * 1 * 0,55 | m3 | 443,850 | |
| | | | | RAZEM | 443,850 |
| 18 d.2 | KNR AT-11 0108-05 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV | m3 | | |
| | | 443,85 * (4 / 0,5) | m3 | 3 550,800 | |
| | | | | RAZEM | 3 550,800 |
| 19 d.2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka | m3 | | |
| | | 807 * 1 * 0,2 | m3 | 161,400 | |
| | | | | RAZEM | 161,400 |
| 20 d.2 | KNNR 4 1411-02 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka 30cm ponad wierzch rury | m3 | | |
| | | 807 * 1 * 0,3 | m3 | 242,100 | |
| | | | | RAZEM | 242,100 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------|---|------------------|-----------|-----------|
| 21 d.2 | KNR AT-11 0112-02 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 4,0 m | m3 | | |
| | | 128,426 | m3 | 128,426 | |
| | | | | RAZEM | 128,426 |
| 22 d.2 | KNR AT-11 0109-02 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,75 m3 | m3 | | |
| | | 1284,258 + 10,25 - 161,4 - 72,63 - 242,1 | m3 | 818,378 | |
| | | | | RAZEM | 818,378 |
| 3 | | Roboty montażowe | | | |
| 23 d.3 | KNR 9-20 0101-03 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm | m | | |
| | | 1502 | m | 1 502,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 502,000 |
| 24 d.3 | KNNR 11 0302-02 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm | m | | |
| | | 807 | m | 807,000 | |
| | | | | RAZEM | 807,000 |
| 25 d.3 | KNNR 4 1418-05 analogia | Przepompownia ścieków z polimerabetonu 1500 x 5150 - dostawa i montaż | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.3 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 54 | stud. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 27 d.3 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | 14 | [0.5 m] stud. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 28 d.3 | KNNR 11 0405-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - studnie na przewodzie tłocznym | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 29 d.3 | KNNR 11 0406-05 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - studnia rozprężna Tegra 600 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.3 | KNNR 4 1427-02 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm | szt. | | |
| | | 54 | szt. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 31 d.3 | KNNR 4 1427-01 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 32 d.3 | KNNR 4 1410-04 | Podłoża betonowe o grubości 20 cm | m3 | | |
| | | 2 * 2 * 0,2 + (54 + 3) * 3,14 * 0,9^2 * 0,2 | m3 | 29,795 | |
| | | | | RAZEM | 29,795 |
| 33 d.3 | KNR-W 2-18 0901-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | 41 | kpl. | 41,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|--------------------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 34 d.3 | KNR-W 2-18 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | 41 | kpl. | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 35 d.3 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury typu Arot | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 36 d.3 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób . | | |
| | | 1502 / 200 | odc. -1 prób . | 7,510 | |
| | | | | RAZEM | 7,510 |
| 37 d.3 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200 m -1 prób . | | |
| | | 807 / 200 | 200 m -1 prób . | 4,035 | |
| | | | | RAZEM | 4,035 |