
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanału sanitarnego z odnogami bocznymi do granic posesji
ADRES INWESTYCJI : ulice : Rzemieślnicza, Krakowska ,Kopernika, bez nazwy dz.nr 1463/18,1463/15,1123/13,1123/7, 1418/
7,1420/14,1420/16
INWESTOR : Gmina Białobrzegi
ADRES INWESTORA : Białobrzegi ul. Plac Zygmunta Starego 9
BRANŻA :
DATA OPRACOWANIA : 17.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.11.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Roboty ziemne odcinek Sist-S10-S9-S8-S4-S1,S9-S16 | | | |
| 1 | KNR AT-11 | Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 1,00 m3 z odwiezieniem ziemi | m ³ | | |
| d.1 | 0105-07 | 3*2.4*2.4*3.3 | m ³ | 57.024 | |
| | | | | RAZEM | 57.024 |
| 2 | KNR AT-11 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu z odwiezieniem ziemi | m ³ | | |
| d.1 | 0101-07 | 2*2.4*2.4*2.71+7*2.4*2.4*2.44 | m ³ | 129.600 | |
| | | | | RAZEM | 129.600 |
| 3 | KNR AT-11 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu " koparka 0,60 m3 z odwiezieniem ziemi | m ³ | | |
| d.1 | 0101-04 | 2*1.6*1.6*2.45 | m ³ | 12.544 | |
| | | | | RAZEM | 12.544 |
| 4 | KNR AT-11 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m3 | m ³ | | |
| d.1 | 0101-01 | 4.5*0.9*2.47 | m ³ | 10.004 | |
| | | | | RAZEM | 10.004 |
| 5 | KNR AT-11 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m podsypka z piasku gr 10 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0112-01 | 10 *2.4*2.4*0.1+2*1.6*1.6*0.1 | m ³ | 6.272 | |
| | | | | RAZEM | 6.272 |
| 6 | KNR AT-11 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m podsypka z piasku gr 10 cm | m ³ | | |
| d.1 | 0112-01 | 2*2.4*2.4*0.1 | m ³ | 1.152 | |
| | | | | RAZEM | 1.152 |
| 7 | KNR AT-11 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m podsypka z piasku gr 10 cm i obsypka | m ³ | | |
| d.1 | 0112-01 | 4.5*0.9*(0.15+0.3) | m ³ | 1.823 | |
| | | | | RAZEM | 1.823 |
| 8 | KNR AT-11 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu - zasypka piaskiem | m ³ | | |
| d.1 | 0109-07 | 129.6+12.544-6.272-3.14*1.2*1.2*0.25*2.61*7-3.14*1.2*1.2*0.25*2.34*2-3.14*0.425*0.425*0.25*2.35*2 | m ³ | 109.263 | |
| | | | | RAZEM | 109.263 |
| 9 | KNR AT-11 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu - zasypka piaskiem | m ³ | | |
| d.1 | 0110-07 | 57.024 -1.152-3*3.14*1.2*1.2*0.25*3.2 | m ³ | 45.020 | |
| | | | | RAZEM | 45.020 |
| 10 | KNR AT-11 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II | m ³ | | |
| d.1 | 0108-01 | 57.024+129.6+12.544+10.004 | m ³ | 209.172 | |
| | | | | RAZEM | 209.172 |
| 11 | KNR AT-11 | 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 I-II na odl 4 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-04 | 209.172 | m ³ | 209.172 | |
| | | | | RAZEM | 209.172 |
| 2 | | Roboty ziemne odcinek S6-S28 | | | |
| 12 | KNR AT-11 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu z odwiezieniem ziemi | m ³ | | |
| d.2 | 0101-07 | 3*2.4*2.4*2.36 | m ³ | 40.781 | |
| | | | | RAZEM | 40.781 |
| 13 | KNR AT-11 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu " koparka 0,60 m3 z odwiezieniem ziemi | m ³ | | |
| d.2 | 0101-04 | 4*1.6*1.6*2.41 | m ³ | 24.678 | |
| | | | | RAZEM | 24.678 |
| 14 | KNR AT-11 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m3 | m ³ | | |
| d.2 | 0101-01 | (2.5+4.5+6+3.5+17.5)*2.38*0.9 | m ³ | 72.828 | |
| | | | | RAZEM | 72.828 |
| 15 | KNR AT-11 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m podsypka z piasku gr 10 cm | m ³ | | |
| d.2 | 0112-01 | 3 *2.4*2.4*0.1+4*1.6*1.6*0.1 | m ³ | 2.752 | |
| | | | | RAZEM | 2.752 |
| 16 | KNR AT-11 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m podsypka z piasku gr 10 cm i obsypka | m ³ | | |
| d.2 | 0112-01 | 34*0.9*(0.15+0.3) | m ³ | 13.770 | |
| | | | | RAZEM | 13.770 |
| 17 | KNR AT-11 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu - zasypka piaskiem | m ³ | | |
| d.2 | 0109-07 | 40.781+24.678-2.752-3.14*1.2*1.2*0.25*2.36*3-3.14*0.425*0.425*0.25*2.41*4 | m ³ | 53.337 | |
| | | | | RAZEM | 53.337 |
| 18 | KNR AT-11 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu - zasypka piaskiem | m ³ | | |
| d.2 | 0109-01 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | 72.828-13.77-34*3.14*0.2*0.2*0.25*2.38 | m ³ | 56.517 | |
| | | | | RAZEM | 56.517 |
| 19 d.2 | KNR AT-11 0108-01 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II 40.781+24.678+72.828 | m ³ m ³ | 138.287 | |
| | | | | RAZEM | 138.287 |
| 20 d.2 | KNR AT-11 0108-04 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatk za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II 138.287 | m ³ m ³ | 138.287 | |
| | | | | RAZEM | 138.287 |
| 3 | | Roboty montażowe sieci | | | |
| 21 d.3 | kalk wyko- nawcy | Przewiert sterowany -średnicy 200- rura 200PE 100 RC SDR 17 PN 10 306.5+20.5+33+3 | m m | 363.000 | |
| | | | | RAZEM | 363.000 |
| 22 d.3 | kalk wyko- nawcy | Przewiert sterowany -średnicy 400- rura 400PE 100 RC SDR 17 PN 10 15+17+12 | m ³ m ³ | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 23 d.3 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200PE RC PN 10 SDR 17 w rurach ochronnych 15+18+12.5 | m m | 45.500 | |
| | | | | RAZEM | 45.500 |
| 24 d.3 | KNNR 4 1010-09 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm 6 | złącz. złącz. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 25 d.3 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok.do 2,5m 7+3 | stud. stud. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 26 d.3 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2 | stud. stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 d.3 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,5m 3 | stud. stud. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 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. -7 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -7.000 | |
| | | | | RAZEM | -7.000 |
| 29 d.3 | KNNR 11 0406-03 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 2+4 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 d.3 | KNNR 11 0406-04 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m 2+4 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 31 d.3 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 4.5+34 | m m | 38.500 | |
| | | | | RAZEM | 38.500 |
| 4 | | Przyłącza - roboty ziemne | | | |
| 32 d.4 | KNR AT-11 0101-01 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m3 z odwiezieniem ziemi (4+2.5)*0.9*2.3 | m ³ m ³ | 13.455 | |
| | | | | RAZEM | 13.455 |
| 33 d.4 | KNR AT-11 0101-04 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu " koparka 0,60 m3 z odwiezieniem ziemi 2*1.6*1.6*2.45 | m ³ m ³ | 12.544 | |
| | | | | RAZEM | 12.544 |
| 34 d.4 | KNR AT-11 0107-01 | Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 13.455+12.544 | m ³ m ³ | 25.999 | |
| | | | | RAZEM | 25.999 |
| 35 d.4 | KNR AT-11 0108-01 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II 13.45+12.544 | m ³ m ³ | 25.994 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 25.994 |
| 36 | KNR AT-11 d.4 0108-01 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II na dalsze 4 km 13.45+12.544 | m ³ m ³ | 25.994 | |
| | | | | RAZEM | 25.994 |
| 37 | KNR AT-11 d.4 0112-01 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m podsypka i obsypka z piasku 6.5*0.9*(0.1+0.25)+2*1.6*1.6*0.1 | m ³ m ³ | 2.560 | |
| | | | | RAZEM | 2.560 |
| 38 | KNR AT-11 d.4 0109-01 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu ; koparka 0,60 m3 zasypka piaskiem 13.455+12.544-2.56-3.14*0.425*0.425*0.25*2.35*2 | m ³ m ³ | 22.773 | |
| | | | | RAZEM | 22.773 |
| 39 | KNR AT-11 d.4 0101-04 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m3 z odwiezieniem ziemi - włączenia przyłączy (17*0.9*1.6*1.2+ 10*1.6*1.2*2.45)*0.8 | m ³ m ³ | 61.133 | |
| | | | | RAZEM | 61.133 |
| 40 | KNR AT-11 d.4 0107-05 | Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 10*1.6*1.2*2.45*0.2 | m ³ m ³ | 9.408 | |
| | | | | RAZEM | 9.408 |
| 41 | KNR AT-11 d.4 0107-01 | Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 17*0.9*1.6*1.2*0.2 | m ³ m ³ | 5.875 | |
| | | | | RAZEM | 5.875 |
| 42 | KNR AT-11 d.4 0108-01 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II 61.133+9.408+5.875 | m ³ m ³ | 76.416 | |
| | | | | RAZEM | 76.416 |
| 43 | KNR AT-11 d.4 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 na odl 4 km 76.416 | m ³ m ³ | 76.416 | |
| | | | | RAZEM | 76.416 |
| 44 | KNR AT-11 d.4 0112-01 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m podsypka i obsypka z piasku 10*1.6*1.2*0.35+17*0.9*1.2*0.35 | m ³ m ³ | 13.146 | |
| | | | | RAZEM | 13.146 |
| 45 | KNR AT-11 d.4 0109-01 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu - zasypka piaskiem 61.133+9.408-5.875 | m ³ m ³ | 64.666 | |
| | | | | RAZEM | 64.666 |
| 5 | | Przyłącza - -roboty montażowe. | | | |
| 46 | kalk wyko- d.5 nawcy | Przewiert sterowany -średnicy 160- rura 160PE 100 RC SDR 17 PN 10 65+3 | m m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 47 | kalk wyko- d.5 nawcy | Przewiert sterowany -średnicy200- rura 200PE 100 RC SDR 17 PN 10 14 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 48 | KNNR 4 d.5 1009-07 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 4+2.5+3 | m m | 9.500 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |
| 49 | kalk indywid d.5 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 200 mm- wykonanie włączenia w rurociąg kanalizacji sanitarnej, montaż trójnika Pe200/160/200 10 | wcin. wcin. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 50 | KNNR 4 d.5 1012-03 analogia | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych śr.zewnętrznej- łuki 160 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 51 | KNNR 4 d.5 1012-03 analogia | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych trójnik 160/160/160 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 52 | KNNR 4 d.5 1012-03 analogia | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - łuki i kolana 160 2 | szt. szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 53 | KNNR 4 d.5 1011-09 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 200 mm 10*2 | złącz. złącz. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 54 | KNNR 4 d.5 1011-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych (kształtek)ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm(kolana i łuki 160 mm 10*2 | złącz. złącz. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 55 | KNNR 4 d.5 1011-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm 4+4 | złącz. złącz. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 56 | KNNR 11 d.5 0406-03 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 57 | KNNR 11 d.5 0406-04 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 | KNNR 2-19 d.5 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 6.5 | m m | 6.500 | |
| | | | | RAZEM | 6.500 |
| 6 | | Roboty drogowe | | | |
| 59 | KNNR 6 d.6 0803-05 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 13*2.4*2.4+8*1.6*1.6 | m ² m ² | 95.360 | |
| | | | | RAZEM | 95.360 |
| 60 | KNNR 6 d.6 0801-08 | Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie 2*2.4*2.4 | m ² m ² | 11.520 | |
| | | | | RAZEM | 11.520 |
| 61 | KNNR 6 d.6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) 11.52 | m ² m ² | 11.520 | |
| | | | | RAZEM | 11.520 |
| 62 | KNNR 6 d.6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 11.52 | m ² m ² | 11.520 | |
| | | | | RAZEM | 11.520 |
| 63 | KNNR 6 d.6 0302-01 | Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 95.36 | m ² m ² | 95.360 | |
| | | | | RAZEM | 95.360 |
| 64 | KNNR 6 d.6 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1 | m ² m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |