

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|--|--------------------------------------|---------|---------|
| BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI | | | | | |
| 1 Roboty ziemne (CPV 4511200-0) - sieć | | | | | |
| 1 | KNR AT-11 d.1 0104-04 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 2.00*poz.27*1000*1.00 | m ³ m ³ | 190.000 | 190.000 |
| 2 | KNNR 4 d.1 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*poz.27*1000*1.00 | m ³ m ³ | 9.500 | 9.500 |
| 3 | KNR AT-11 d.1 0109-04 9901-03 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 - obsypka w strefie rury 0.30*poz.27*1000*1.00 | m ³ m ³ | 28.500 | 28.500 |
| 4 | KNNR 1 d.1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.1-poz.2-poz.3 | m ³ m ³ | 152.000 | 152.000 |
| 5 | KNNR 1 d.1 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.2+poz.3 | m ³ m ³ | 38.000 | 38.000 |
| 6 | KNNR 1 d.1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 poz.5 | m ³ m ³ | 38.000 | 38.000 |
| 2 Roboty ziemne (CPV 4511200-0) - przyłącza | | | | | |
| 7 | KNR AT-11 d.2 0104-04 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 2.00*poz.29*1000*1.00 | m ³ m ³ | 6.000 | 6.000 |
| 8 | KNNR 4 d.2 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*poz.29*1000*1.00 | m ³ m ³ | 0.300 | 0.300 |
| 9 | KNR AT-11 d.2 0109-04 9901-03 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 - obsypka w strefie rury 0.30*poz.29*1000*1.00 | m ³ m ³ | 0.900 | 0.900 |
| 10 | KNNR 1 d.2 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.7-poz.8-poz.9 | m ³ m ³ | 4.800 | 4.800 |
| 11 | KNNR 1 d.2 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.8+poz.9 | m ³ m ³ | 1.200 | 1.200 |
| 12 | KNNR 1 d.2 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 poz.11 | m ³ m ³ | 1.200 | 1.200 |
| 3 Roboty montażowe (CPV 45231300-8) - kwalifikowane sieć | | | | | |
| 13 | KNNR 4 d.3 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 95.00 | m m | 95.000 | 95.000 |
| 14 | KNNR 4 d.3 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5 | szt szt | 5.000 | 5.000 |
| 15 | KNNR 4 d.3 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1.000 | 1.000 |
| 16 | KNR 2-19 d.3 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|------------------|---------|---------|
| | | poz.13 | m | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 4 | | Roboty montażowe (CPV 45231300-8) - przyłącza | | | |
| 17 | KNNR 4 d.4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 3*1.00 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 | KNNR 4 d.4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 19 | KNNR 4 d.4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 1 | odc. -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 2-19 d.4 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | poz.17 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | | Roboty drogowe - rozbiórkowe i odtworzeniowe - sieć | | | |
| 21 | KNR AT-03 d.5 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - rozbiórka nawierzchni z destruktu | m ² | | |
| | | 95.00*1.20 | m ² | 114.000 | |
| | | | | RAZEM | 114.000 |
| 22 | KNR 2-31 d.5 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| | | poz.21 | m ² | 114.000 | |
| | | | | RAZEM | 114.000 |
| 23 | KNNR 6 d.5 0204-01 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm | m ² | | |
| | | poz.21 | m ² | 114.000 | |
| | | | | RAZEM | 114.000 |
| 6 | | Roboty drogowe - rozbiórkowe i odtworzeniowe - przyłącza | | | |
| 24 | KNR AT-03 d.6 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - rozbiórka nawierzchni z destruktu | m ² | | |
| | | 3*1.20 | m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 25 | KNR 2-31 d.6 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| | | poz.24 | m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 26 | KNNR 6 d.6 0204-01 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm | m ² | | |
| | | poz.24 | m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 7 | | Prace geodezyjne i projektowe - sieć | | | |
| 27 | KNNR 1 d.7 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - dotyczy prac geodezyjnych tj. wytyczenie w terenie, obsługa geodezyjna powykonawcza wraz z dokumentacją powykonawczą | km | | |
| | | 0.095 | km | 0.095 | |
| | | | | RAZEM | 0.095 |
| 28 | d.7 analiza indywidualna | Dokumentacja projektowa Krotność = 0.9694 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | | Prace geodezyjne i projektowe - przyłącza | | | |
| 29 | KNNR 1 d.8 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - dotyczy prac geodezyjnych tj. wytyczenie w terenie, obsługa geodezyjna powykonawcza wraz z dokumentacją powykonawczą | km | | |
| | | 0.003 | km | 0.003 | |
| | | | | RAZEM | 0.003 |
| 30 | d.8 analiza indywidualna | Dokumentacja projektowa Krotność = 0.0306 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |