

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------|--|----------------|--------------|----------------|
| Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Maszewo Duże | | | | | |
| 1 | | Sieć kanalizacji sanitarnej na działce nr ewid. 64/24 i 64/53 | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| d.1. | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| | 0111-01 | równinnym. | | | |
| | 1 | 0.229 | km | 0.229 | |
| | | | | RAZEM | 0.229 |
| 2 | KNNR 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1. | 0113-01 | - w celu ponownego rozścielenia | m ² | 229.000 | |
| | 1 | 229 | | | |
| | | | | RAZEM | 229.000 |
| 3 | KNNR 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do datek za dalsze 5 cm ponad 15 cm | m ² | | |
| d.1. | 0113-02 | | m ² | 229.000 | |
| | 1 | 229 | | | |
| | | | | RAZEM | 229.000 |
| 4 | KNNR 1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim | m ³ | | |
| d.1. | 0526-01 | | m ³ | 229.000 | |
| | 1 | 229 | | | |
| | | | | RAZEM | 229.000 |
| 5 | KNR AT-11 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3 | m ³ | | |
| d.1. | 0101-02 | | m ³ | 140.590 | |
| | 1 | 140.59 | | | |
| | | | | RAZEM | 140.590 |
| 6 | KNR AT-11 | Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3 | m ³ | | |
| d.1. | 0102-02 | | m ³ | 165.680 | |
| | 1 | 165.68 | | | |
| | | | | RAZEM | 165.680 |
| 7 | KNR AT-11 | 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 | m ³ | | |
| d.1. | 0103-02 | | m ³ | 466.240 | |
| | 1 | 466.24 | | | |
| | | | | RAZEM | 466.240 |
| 8 | KNR AT-11 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m3 | m ³ | | |
| d.1. | 0101-08 | | m ³ | 45.190 | |
| | 1 | 45.19 | | | |
| | | | | RAZEM | 45.190 |
| 9 | KNR AT-11 | Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m3 | m ³ | | |
| d.1. | 0102-08 | | m ³ | 67.820 | |
| | 1 | 67.82 | | | |
| | | | | RAZEM | 67.820 |
| 10 | KNR AT-11 | 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 | m ³ | | |
| d.1. | 0103-08 | | m ³ | 176.190 | |
| | 1 | 176.19 | | | |
| | | | | RAZEM | 176.190 |
| 11 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 5,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1. | 0307-04 | - ręcznie wybranie gruntu 0,3m (dno wykopu) bezpośrednio przed przystąpieniem do kładzenia kanalizacji | m ³ | 68.700 | |
| | 1 | 68.70 | | | |
| | | | | RAZEM | 68.700 |
| 12 | KNR AT-11 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3 | m ³ | | |
| d.1. | 0111-02 | - obsypka i zasypianie rur piaskiem | m ³ | 107.310 | |
| | 1 | 107.31 | | | |
| | | | | RAZEM | 107.310 |
| 13 | KNR AT-11 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 - koparka 0,60 m3 | m ³ | | |
| d.1. | 0111-02 | - ziemia z odkładu | m ³ | 680.910 | |
| | 1 9901-05 | 680.91 | | | |
| | | | | RAZEM | 680.910 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 14 | KNR AT-11 d.1. 0111-08 1 9901-05 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gl. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 - koparka 1,00 m3 - zasypianie studzienek 235.09 | m ³ m ³ | 235.090 | |
| | | | | RAZEM | 235.090 |
| 15 | KNR AT-11 d.1. 0108-02 1 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m3, grunt kat III - wywiezienie ziemi 206.103+54.11 | m ³ m ³ | 260.213 | |
| | | | | RAZEM | 260.213 |
| 16 | KNNR 1 d.1. 0208-02 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 260.213 | m ³ m ³ | 260.213 | |
| | | | | RAZEM | 260.213 |
| 17 | KNNR 1 d.1. 0218-02 1 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 229 | m ² m ² | 229.000 | |
| | | | | RAZEM | 229.000 |
| 1.2 | KNNR 4 d.1. 1411-03 2 | Roboty montażowe Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 20cm 45.80 | m ³ m ³ | 45.800 | |
| | | | | RAZEM | 45.800 |
| 19 | KNNR 4 d.1. 1308-03 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 229 | m m | 229.000 | |
| | | | | RAZEM | 229.000 |
| 20 | KNNR 4 d.1. 1322-03 2 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12 | szt szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 21 | KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 | Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 229 | m m | 229.000 | |
| | | | | RAZEM | 229.000 |
| 22 | KNNR 4 d.1. 1610-02 2 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 2 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 2 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 10 | kpl. kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 2 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 10 | kpl. kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 1.3 | KNNR 4 d.1. 1411-01 3 | Studzienka S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.05 | m ³ m ³ | 3.050 | |
| | | | | RAZEM | 3.050 |
| 26 | KNNR 4 d.1. 1413-08 3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - ułożenie chudego betonu 6.10 | m ³ m ³ | 6.100 | |
| | | | | RAZEM | 6.100 |
| 27 | KNNR 4 d.1. 1511-01 3 | Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz | Razem |
|------|---------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 30.52 | m ² | 30.520 | |
| | | | | RAZEM | 30.520 |
| 28 | KNNR 4 | Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - każda | m ² | | |
| d.1. | 1511-02 | następna warstwa | | | |
| 3 | | 30.52 | m ² | 30.520 | |
| | | | | RAZEM | 30.520 |
| 29 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa | m ³ | | |
| d.1. | 1413-08 | studni betonowa | | | |
| 3 | | 2.411 | m ³ | 2.411 | |
| | | | | RAZEM | 2.411 |
| 30 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie | stud. | | |
| d.1. | 1413-03 | o głębok. 3m | | | |
| 3 | | 12 | stud. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 31 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie | [0.5 m] | | |
| d.1. | 1413-04 | za każde 0.5 m różnicy głęb. | stud. | | |
| 3 | | 20 | [0.5 m] | 20.000 | |
| | | | stud. | | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 32 | KNNR 4 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany | szt | | |
| d.1. | 1427-01 | 20 cm - otwór o śr. 200 mm | | | |
| 3 | | - analogia | szt | 48.000 | |
| | | 48 | | RAZEM | 48.000 |
| 33 | KNNR 4 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ | m ³ | | |
| d.1. | 1430-01 | spadki na komorach - warstwa wyrównawcza na studniach | | | |
| 3 | | 1.13*0.03*12 | m ³ | 0.407 | |
| | | | | RAZEM | 0.407 |