

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|-------------|-------------|
| 1 | | Wymiana kanalizacji | | | |
| 1.1 | | Część A - odbudowa fragmentu kanalizacji deszczowej | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-31 0801-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1,5*50 | m ² m ² | 75,000 | 75,000 |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-25 0408-05 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - rozebranie 60*1,5 | m ² m ² | 90,000 | 90,000 |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 2-01 0802-01 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 1,0*2,0*110 | m ³ m ³ | 220,000 | 220,000 |
| | | | | RAZEM | 220,000 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-05I 0315-01 | Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową 110 | m m | 110,000 | 110,000 |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-05I 0409-01 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 7 | kpl. kpl. | 7,000 | 7,000 |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-05I 0409-02 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 2 -7 | 0.5m 0.5m | -7,000 | -7,000 |
| | | | | RAZEM | -7,000 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-05I 0401-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10 cm 0,6*110 | m ² m ² | 66,000 | 66,000 |
| | | | | RAZEM | 66,000 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 2-18 0408-03 z. sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 110 | m m | 110,000 | 110,000 |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 2-18 0706-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.1.1 | KNR-W 2-18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, jedna studnia z kratą ściekową 3 | stud. stud. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 11 d.1.1 | KNR-W 2-18 0513-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 2 -3 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -3,000 | -3,000 |
| | | | | RAZEM | -3,000 |
| 12 d.1.1 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2 | stud. stud. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 d.1.1 | KNR-W 2-18 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 2 -2 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -2,000 | -2,000 |
| | | | | RAZEM | -2,000 |
| 14 d.1.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 110*1,5 | m ² m ² | 165,000 | 165,000 |
| | | | | RAZEM | 165,000 |
| 15 d.1.1 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 50*1,5 | m ² m ² | 75,000 | 75,000 |
| | | | | RAZEM | 75,000 |
| 16 d.1.1 | KNR 2-25 0408-03 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa 60*1,5 | m ² m ² | 90,000 | 90,000 |
| | | | | RAZEM | 90,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|--|----------------|---------|--------|
| 17 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. | m ³ | | |
| d.1.1 | 0211-03 0214-04 | I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 110*1,5*0,12+110*0,2*0,2*3,14/4 | m ³ | 23,254 | |
| | | | | RAZEM | 23,254 |
| 1.2 | Część B/1- odbudowa fragmnetu kanalizacji sanitarnej na działce 474/4 | | | | |
| 18 | KNR-W 2-01 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; | m ³ | | |
| d.1.2 | 0802-01 | szerokość wykopu 0,90-1,0 m 38,0*1,4*1,0 | m ³ | 53,200 | |
| | | | | RAZEM | 53,200 |
| 19 | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o | stud. | | |
| d.1.2 | 0513-01 | głębokości 3m, jedna studnia z kratą ściekową 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za | [0.5 m] | | |
| d.1.2 | 0513-02 | każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 2 -1 | stud. | -1,000 | |
| | | | [0.5 m] | | |
| | | | stud. | | |
| | | | | RAZEM | -1,000 |
| 21 | KNR 4-05I | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 0401-01 | 0,6*17 | m ² | 10,200 | |
| | | | | RAZEM | 10,200 |
| 22 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione | m | | |
| d.1.2 | 0408-03 z. sz.3.4. 9908 | 17 | m | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 23 | KNR 4-05I | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 0401-01 | 0,6*4,5 | m ² | 2,700 | |
| | | | | RAZEM | 2,700 |
| 24 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione | m | | |
| d.1.2 | 0408-02 z. sz.3.4. 9908 | 4,5 | m | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 25 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach | podej. | | |
| d.1.2 | 0211-03 | wciskowych 1 | podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz | m | | |
| d.1.2 | 0203-03 | budynków o połączeniach wciskowych 2,0 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 27 | KNR 4-05I | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10 cm | m ² | | |
| d.1.2 | 0401-01 | 0,6*16,5 | m ² | 9,900 | |
| | | | | RAZEM | 9,900 |
| 28 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione | m | | |
| d.1.2 | 0408-02 z. sz.3.4. 9908 | 16,5 | m | 16,500 | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |
| 29 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz | m | | |
| d.1.2 | 0203-04 | budynków o połączeniach wciskowych 2,0 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach | podej. | | |
| d.1.2 | 0211-03 | wciskowych 1 | podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. | m ³ | | |
| d.1.2 | 0211-03 0214-04 | I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 38*1,5*0,12+38*0,2*0,2*3,14/4 | m ³ | 8,033 | |
| | | | | RAZEM | 8,033 |
| 1.3 | Część B/2- odbudowa fragmentu kanalizacji sanitarnej na działce 474/8 | | | | |
| 32 | KNR 2-25 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozeb- | m ² | | |
| d.1.3 | 0408-05 | ranie 10*1,5 | m ² | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 33 | KNR-W 2-01 | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych | m ³ | | |
| d.1.3 | 0802-01 | obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--------------------------------------|---------|--------|
| | | 30,0*1,4*1,0 | m ³ | 42,000 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 34 d.1.3 | KNR-W 2-18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m, jedna studnia z kratą ściekową 1 | stud. stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.1.3 | KNR-W 2-18 0513-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 2 -1 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -1,000 | |
| | | | | RAZEM | -1,000 |
| 36 d.1.3 | KNR 4-051 0401-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10 cm 0,6*30 | m ² m ² | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 37 d.1.3 | KNR-W 2-18 0408-02 z. sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 38 d.1.3 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,0 | m m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 39 d.1.3 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1 | podej. podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.1.3 | KNR 2-25 0408-03 | Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa 10*1,5 | m ² m ² | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 41 d.1.3 | KNR 2-01 0211-03 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 30*1,5*0,12+30*0,2*0,2*3,14/4 | m ³ m ³ | 6,342 | |
| | | | | RAZEM | 6,342 |