

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.         | Podst                 | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                    | Razem   |
|-------------|-----------------------|--|--|---------------------------|---------|
| <b>1</b>    | <b>D.01.00.00.</b>    | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |  |                           |         |
| <b>1.1</b>  | <b>D.01.01.01.</b>    | <b>Wyznaczenie ( odtworzenie ) trasy i punktów wysokościowych.</b>   |  |                           |         |
| 1<br>d.1.1  | KNNR 1<br>0111-02     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci.<br><br>0.233  | km<br><br>km   | <br><br>0.23              |         |
|             |                       |  |  | RAZEM                     | 0.23    |
| <b>1.2</b>  | <b>D.01.02.02.</b>    | <b>Zdjęcie warstwy humusu</b>  |  |                           |         |
| 2<br>d.1.2  | KSNR 1<br>0106-01     | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>552.65  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>552.650           |         |
|             |                       |  |  | RAZEM                     | 552.650 |
| 3<br>d.1.2  | KSNR 1<br>0203-03     | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.<br>552.65*0.15   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>82.898            |         |
|             |                       |  |  | RAZEM                     | 82.898  |
| <b>1.3</b>  | <b>D.01.02.04.</b>    | <b>Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.</b>   |  |                           |         |
| 4<br>d.1.3  | KNR 2-31<br>0811-02   | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (trylinki)<br><wjazd km 0+54> 2.0*6.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>12.00             |         |
|             |                       |  |  | RAZEM                     | 12.00   |
| 5<br>d.1.3  | KSNR 6<br>0805-05     | Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej<br><wejści do OHP> 2.5*3.5<br><przy istn studni KD> 3.75*4.6  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>8.75<br>17.25     |         |
|             |                       |  |  | RAZEM                     | 26.00   |
| 6<br>d.1.3  | KNNR 6<br>0806-01     | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej<br><br>strona lewa ulicy<br>22.0   | m<br><br>m   | <br><br>22.00             |         |
|             |                       |  |  | RAZEM                     | 22.00   |
| 7<br>d.1.3  | KSNR 6<br>0806-08     | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej<br>pozycja zastępcza roozebranie elementów gazonów betonowych przed OHP<br>strona lewa ulicy<br>30   | m<br><br>m   | <br><br>30.00             |         |
|             |                       |  |  | RAZEM                     | 30.00   |
| 8<br>d.1.3  | KNR 4-01<br>0108-17   | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiórki krawężników betonowych chodników i obrzeży na odległość do 1 km<br>12.0*0.15+22*0.2*0.3+26.0*0.06+30*0.08*0.3  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>5.40              |         |
|             |                       |  |  | RAZEM                     | 5.40    |
| <b>2</b>    | <b>D.03.00.00.</b>    | <b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>  |  |                           |         |
| <b>2.1</b>  | <b>D.03.02.00.</b>    | <b>Roboty ziemne i pomocnicze. kanalizacja deszczowa</b>   |  |                           |         |
| 9<br>d.2.1  | KNR-W 2-01<br>0212-07 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II<br><br><wykop pod kanał zał. nr 3>1226.07-552.65*0.15<br>< wykopy pod przykanaliki> 36.3*(0.4+3.4)*0.5*1.5  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1143.17<br>103.46 |         |
|             |                       |  |  | RAZEM                     | 1246.63 |
| 10<br>d.2.1 | KNR-W 2-01<br>0215-07 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II<br><br>wykop pod studnie rewizyjne<br><D1>13.07-4.21+<D2>11.59-3.16+<D3>69.12-12.62+<D4>14.66--<br>3.92+<D5>27.99-5.50<br>wykopy pod studzienki ściekowe<br>8*14.52-8*1.9*1.5 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>114.86<br>93.36   |         |
|             |                       |  |  | RAZEM                     | 208.22  |
| 11<br>d.2.1 | KNR-W 2-01<br>0310-04 | Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 3.0 m<br><wykopy ręczne w ilości szacunkowej 5% od przedmiaru jw><br>(1246.63+208.22)*0.05                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>72.74             |         |
|             |                       |  |  | RAZEM                     | 72.74   |
| 12<br>d.2.1 | KNR-W 2-01<br>0312-04 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II<br>przyjęto zasypanie 50% gruntu ręcznie i 50%mecjanicznie(spycharki , ładowarki)<br><br>(1246.63+208.22+76.89-40.73-(15.43+23.15))*0.5                               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>726.22            |         |
|             |                       |  |  | RAZEM                     | 726.22  |

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.   | Podst                 | Opis i wyczenia   | j.m.                                   | Poszcz      | Razem   |
|---|-----------------------|---|--|-------------|---------|
| 13<br>d.2.1   | KNR-W 2-01<br>0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br>726.67  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>       | <br>726.67  |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | 726.67  |
| 14<br>d.2.1   | KNR-W 2-01<br>0232-01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II<br><br><kd300>3.14*0.16*0.16*233+<przykanaliki>3.14*0.1*0.1*36.3+<strew>3.14*0.72*0.72*(1.6+1.75+2.9+1.7+1.9)+<st ściekowe>3.14*0.31*0.31*2.0*8+<podsypka >15.43+23.15 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>       | <br>79.31   |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | 79.31   |
| 15<br>d.2.1   | KNNR 1<br>0408-03     | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami<br>726.22*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>       | <br>1452.44 |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | 1452.44 |
| <b>2.2 D.03.02.01. Roboty instalacyjne.Kanalizacja deszczowa.</b> |                       |   |  |             |         |
| 16<br>d.2.2   | KNNR 4<br>1411-01     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka<br>(233.0*0.6+36.3*0.4)*0.1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>       | <br>15.43   |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | 15.43   |
| 17<br>d.2.2   | KNNR 4<br>1411-01     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka + zasypka<br>(233.0*0.3+36.3*0.2)*0.1*3   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>       | <br>23.15   |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | 23.15   |
| 18<br>d.2.2   | KNR-W 2-18<br>0408-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm<br>233   | m<br>m                                 | <br>233.00  |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | 233.00  |
| 19<br>d.2.2   | KNR-W 2-18<br>0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm<br>36.3  | m<br>m                                 | <br>36.30   |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | 36.30   |
| 20<br>d.2.2   | KNR 2-18<br>0625-02   | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu- wraz z wykonaniem zabezpieczenia kraty wpuszczalnej geowłókniną przed przenikaniem gruntu z przyległego terenu<br>8   | szt.<br>szt.                           | <br>8.00    |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | 8.00    |
| 21<br>d.2.2   | KNNR 4<br>1427-02     | Przejście przez ściany studzienki rewizyjnej tuleją ochronną krótką WAWIN Dy 200 mm<br>8*2  | szt.<br>szt.                           | <br>16.00   |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | 16.00   |
| 22<br>d.2.2   | KNR 2-18<br>0613-03   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m<br>5  | stud.<br>stud.                         | <br>5.00    |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | 5.00    |
| 23<br>d.2.2   | KNR 2-18<br>0613-04   | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.<br>-12   | [0.5 m] stud.<br>[0.5 m] stud.         | <br>-12.00  |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | -12.00  |
| 24<br>d.2.2   | KNNR 4<br>1427-03     | Przejście przez ściany studzienki rewizyjnej tuleją ochronną krótką WAWIN Dy 300 mm<br>5*2  | szt.<br>szt.                           | <br>10.00   |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | 10.00   |
| 25<br>d.2.2   | KNNR 5<br>0113-01     | Rury ochronne Arota na kablach elektrycznych<br><telekom>9+<energ>9   | m<br>m                                 | <br>18.00   |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | 18.00   |
| 26<br>d.2.2   | KNR-W 2-18<br>0706-04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm<br>1  | odc. -<br>1 prób.<br>odc. -<br>1 prób. | <br>1.00    |         |
|   |                       |   |  | RAZEM       | 1.00    |