

## **Przedmiar robót**

|              |  |
|--------------|--|
| Obiekt       | Budowa odcinka ul. łączącej ul. Bojowników o Wolność i Demokrację z ul. Szczecińską wraz z przebudową odcinka ul. Szczecińskiej w związku z planowaną budową węza obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-11 |
| Rodzaj robót | Kanalizacja deszczowa  |
| Branża       | sanitarna  |
| Inwestor     | Gmina Miasto Koszalin, ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin   |

---

Sporządził      mgr inż. Krzysztof Orzechowski

---

Koszalin, kwiecień 2023r

## Tabela przedmiaru robót

Budowa odcinka ul. łączącej ul. Bojowników o Wolność i Demokrację z ul. Szczecińską wraz z przebudową odcinka ul. Szczecińskiej w związku z planowaną budową węza obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-11

| Nr | Podstawa            | Opis robót  | Jm | Ilość     |
|----|---------------------|---|----|-----------|
|    |                     | <b>Kanalizacja deszczowa</b>  |    |           |
|    |                     | <b>Roboty ziemne dla sieci kanalizacji deszczowej</b>   |    |           |
| 1  | KNR 2-01<br>0119/03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br><br>(657,2+322,2)/1000  | km | 0,98      |
|    |                     | razem   | km | 0,98      |
| 2  | KNR 2-01<br>0201/05 | Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km<br>Nr ST: ST-2<br><br>1,2*(2,51+2,07)/2*5<br>1,2*(2,07+1,85)/2*11,5<br>1,2*(1,85+1,49)/2*58,5<br>1,2*(1,49+1,43)/2*22<br>1,2*(1,43+1,33)/2*38<br>1,2*(1,33+1,35)/2*60<br>1,2*(1,35+1,88)/2*60<br>1,2*(1,88+0)/2*56<br>1,2*(0+0)/2*50<br>1,2*(0+0)/2*50<br>1,2*(0+0)/2*29,5<br>1,2*(0,2+1,82)/2*58,7<br>1,2*(1,82+3,83)/2*43<br>1,2*(3,83+0)/2*60<br>1,2*(0,2+0)/2*53,5<br>1,2*(2,46+1,89)/2*2<br>1,2*(2,22+1,61)/2*10,3<br>1,2*(1,8+1,34)/2*10,3<br>1,2*(1,8+1,05)/2*10,3<br>1,2*(1,44+0,88)/2*11<br>1,2*(1,44+0,97)/2*11<br>1,2*(1,28+0,81)/2*11<br>1,2*(1,28+0,84)/2*11<br>1,2*(1,3+0,82)/2*11<br>1,2*(1,3+1,04)/2*11<br>1,2*(1,83+1,55)/2*12<br>1,2*(1,83+1,68)/2*12<br>0<br>0<br>0<br>0 | m3 | 13,74     |
|    |                     |   | m3 | 27,048    |
|    |                     |   | m3 | 117,234   |
|    |                     |   | m3 | 38,544    |
|    |                     |   | m3 | 62,928    |
|    |                     |   | m3 | 96,48     |
|    |                     |   | m3 | 116,28    |
|    |                     |   | m3 | 63,168    |
|    |                     |   | m3 | 0         |
|    |                     |   | m3 | 0         |
|    |                     |   | m3 | 0         |
|    |                     |   | m3 | 71,144    |
|    |                     |   | m3 | 145,77    |
|    |                     |   | m3 | 137,88    |
|    |                     |   | m3 | 6,42      |
|    |                     |   | m3 | 5,22      |
|    |                     |   | m3 | 23,669    |
|    |                     |   | m3 | 19,405    |
|    |                     |   | m3 | 17,613    |
|    |                     |   | m3 | 15,312    |
|    |                     |   | m3 | 15,906    |
|    |                     |   | m3 | 13,794    |
|    |                     |   | m3 | 13,992    |
|    |                     |   | m3 | 13,992    |
|    |                     |   | m3 | 15,444    |
|    |                     |   | m3 | 24,336    |
|    |                     |   | m3 | 25,272    |
|    |                     |   | m3 | 0         |
|    |                     |   | m3 | 0         |
|    |                     |   | m3 | 0         |
|    |                     |   | m3 | 0         |
|    |                     | razem   | m3 | 1.100,591 |
| 3  | KNR 2-01<br>0214/02 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do 20 km<br>Nr ST: ST-2<br>(Krotność: 10)<br><br>1100,59  | m3 | 1.100,59  |
|    |                     | razem   | m3 | 1.100,59  |
| 4  | KNR 2-01<br>0322/02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)<br>Nr ST: ST-2<br><br>2*(2,51+2,07)/2*5<br>2*(2,07+1,85)/2*11,5<br>2*(1,85+1,49)/2*58,5<br>2*(1,35+1,88)/2*60<br>2*(1,88+0)/2*56<br>2*(0,2+1,82)/2*58,7<br>2*(1,82+3,83)/2*43  | m2 | 22,9      |
|    |                     |   | m2 | 45,08     |
|    |                     |   | m2 | 195,39    |
|    |                     |   | m2 | 193,8     |
|    |                     |   | m2 | 105,28    |
|    |                     |   | m2 | 118,574   |
|    |                     |   | m2 | 242,95    |

## Tabela przedmiaru robót

Budowa odcinka ul. łączącej ul. Bojowników o Wolność i Demokrację z ul. Szczecińską wraz z przebudową odcinka ul. Szczecińskiej w związku z planowaną budową węza obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-11

| Nr                            | Podstawa              | Opis robót   | Jm                                     | Ilość  |
|-------------------------------|-----------------------|--|--|--|
|                               |                       | 2*(3,83+0)/2*60<br>2*(2,46+1,89)/2*2<br>2*(2,22+1,61)/2*10,3<br>2*(1,8+1,34)/2*10,3<br>2*(1,8+1,05)/2*10,3<br>2*(1,83+1,55)/2*12<br>2*(1,83+1,68)/2*12               | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 229,8<br>8,7<br>39,449<br>32,342<br>29,355<br>40,56<br>42,12 |
|                               |                       | razem  | m2                                     | 1.346,3  |
| 5                             | KNR 2-01<br>0230/01   | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III z kosztem zakupu piasku - do rzednej terenu istn.<br>Nr ST: ST-2 |  |  |
|                               |                       | 1100,59  | m3                                     | 1.100,59   |
|                               |                       | -235,06  | m3                                     | -235,06  |
|                               |                       | -609,96  | m3                                     | -609,96  |
|                               |                       | razem  | m3                                     | 255,57   |
| 6                             | KNR 2-01<br>0236/01   | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III<br>Nr ST: ST-2  |  |  |
|                               |                       | 255,57   | m3                                     | 255,57   |
|                               |                       | razem  | m3                                     | 255,57   |
| <b>Kanalizacja zewnętrzna</b> |                       |  |  |  |
| 7                             | KNR-W 2-18<br>0511/03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm<br>Nr ST: ST-2   |  |  |
|                               |                       | 1,2*0,2*(657,2+322,2)  | m3                                     | 235,056  |
|                               |                       | razem  | m3                                     | 235,056  |
| 8                             | KNR-W 2-18<br>0511/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm-obsypka<br>Nr ST: ST-2   |  |  |
|                               |                       | 1,2*(0,3+0,3)*657,2  | m3                                     | 473,184  |
|                               |                       | -3,14*(0,3/2)^2*657,2  | m3                                     | -46,431  |
|                               |                       | 1,2*(0,3+0,2)*322,2  | m3                                     | 193,32   |
|                               |                       | -3,14*(0,2/2)^2*322,2  | m3                                     | -10,117  |
|                               |                       | razem  | m3                                     | 609,956  |
| 9                             | KNR-W 2-18<br>0412/01 | Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 200 mm<br>Nr ST: ST-2  |  |  |
|                               |                       | 322,2  | m                                      | 322,2  |
|                               |                       | razem  | m                                      | 322,2  |
| 10                            | KNR-W 2-18<br>0412/02 | Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm<br>Nr ST: ST-2  |  |  |
|                               |                       | 657,2  | m                                      | 657,2  |
|                               |                       | razem  | m                                      | 657,2  |
| 11                            | KNNR 4<br>1413/03     | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m<br>Nr ST: ST-2  |  |  |
|                               |                       | 14   | stud.                                  | 14   |
|                               |                       | razem  | stud.                                  | 14   |
| 12                            | KNR 7-28<br>0204/10   | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm<br>Nr ST: ST-2   |  |  |
|                               |                       | 1  | otw.                                   | 1  |
|                               |                       | razem  | otw.                                   | 1  |
| 13                            | KNR-W 2-18<br>0524/03 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu<br>Nr ST: ST-2  |  |  |
|                               |                       | 26   | szt.                                   | 26   |
|                               |                       | razem  | szt.                                   | 26   |

**Tabela przedmiaru robót**

Budowa odcinka ul. łączącej ul. Bojowników o Wolność i Demokrację z ul. Szczecińską wraz z przebudową odcinka ul. Szczecińskiej w związku z planowaną budową węza obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-11

| Nr | Podstawa            | Opis robót   | Jm    | Ilość |
|----|---------------------|--|-------|-------|
| 14 | KNR 2-18<br>0804/02 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm<br>Nr ST: ST-2<br><br>322,2 |       |       |
|    |                     |  |       |       |
|    |                     |  | razem | m     |
| 15 | KNR 2-18<br>0804/04 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm<br>Nr ST: ST-2<br><br>657,2 |       |       |
|    |                     |  |       |       |
|    |                     |  | razem | m     |

**Tabela elementów scalonych**

Budowa odcinka ul. łączącej ul. Bojowników o Wolność i Demokrację z ul. Szczecińską wraz z przebudową odcinka ul. Szczecińskiej w związku z planowaną budową węza obwodnicy Koszalina i Sianowa w ciągu drogi ekspresowej S-11

| Nr | Opis   |
|----|--|
|    | <b>Kanalizacja deszczowa</b>                   |
|    | Roboty ziemne dla sieci kanalizacji deszczowej |
|    | Kanalizacja zewnętrzna                         |