

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stadionu miejskiego w Dąbrowie Białostockiej.  
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Białostocka  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Białostocka  
ADRES INWESTORA : ul. Solidarności 1, 16-200 Dąbrowa Białostocka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 25 marzec 2021

---

Poziom cen : I kwartał 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25 marzec 2021

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1    |            | <b>45113000-2 Nawodnienie i odwodnienie stadionu w Dąbrowie Białostockiej</b>  |                |              |                |
| 1.1  |            | <b>Kanalizacja deszczowa</b>   |                |              |                |
| 1    | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  | km             |              |                |
| d.1. | 0113-08    |  |                |              |                |
| 1    | analogia   |  |                |              |                |
|      |            | 0.35   | km             | 0.350        |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.350</b>   |
| 2    | KNR 2-06   | Ręczna rozbiórka nawierzchni z polbruku - materiał do ponownego wbudowania   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0802-03    |  |                |              |                |
| 1    |            | 145  | m <sup>2</sup> | 145.000      |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>145.000</b> |
| 3    | KNR 2-01   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III                                   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0217-04    |  |                |              |                |
| 1    |            | 560  | m <sup>3</sup> | 560.000      |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>560.000</b> |
| 4    | KNR 2-31   | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0105-01    |  |                |              |                |
| 1    | 0105-02    | 350  | m <sup>2</sup> | 350.000      |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>350.000</b> |
| 5    | KNR 9-20   | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 250 mm | m              |              |                |
| d.1. | 0101-04    |  |                |              |                |
| 1    |            | 140  | m              | 140.000      |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>140.000</b> |
| 6    | KNR 9-20   | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm | m              |              |                |
| d.1. | 0101-03    |  |                |              |                |
| 1    |            | 45.3   | m              | 45.300       |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>45.300</b>  |
| 7    | KNR 9-20   | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm | m              |              |                |
| d.1. | 0101-02    |  |                |              |                |
| 1    |            | 163  | m              | 163.000      |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>163.000</b> |
| 8    | KSNR 4     | Zasuwa burzowa o śr. 150 mm  | szt.           |              |                |
| d.1. | 0210-04    |  |                |              |                |
| 1    |            | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 9    | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m   | stud.          |              |                |
| d.1. | 0513-05    |  |                |              |                |
| 1    |            | 3  | stud.          | 3.000        |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 10   | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.                             | [0.5 m] stud.  |              |                |
| d.1. | 0513-06    |  |                |              |                |
| 1    |            | 3  | [0.5 m] stud.  | 3.000        |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 11   | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m   | stud.          |              |                |
| d.1. | 0513-05    |  |                |              |                |
| 1    |            | 1  | stud.          | 1.000        |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 12   | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.                             | [0.5 m] stud.  |              |                |
| d.1. | 0513-06    |  |                |              |                |
| 1    |            | 1  | [0.5 m] stud.  | 1.000        |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 13   | KNR-W 2-18 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315mm - zamknięcie rurą teleskopową  | szt.           |              |                |
| d.1. | 0517-02    |  |                |              |                |
| 1    |            | 7  | szt.           | 7.000        |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| 14   | KNR 9-20   | Studzienki niewłazowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm   | szt.           |              |                |
| d.1. | 0302-01    |  |                |              |                |
| 1    |            | 4  | szt.           | 4.000        |                |
|      |            |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |

| Lp.        | Podstawa           | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|--------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 15         | KNR-W 2-18         | Odwodnienia liniowe L=5m z rusztem   | szt.           |              |                |
| d.1.       | 0524-03            |  |                |              |                |
| 1          | analogia           |  |                |              |                |
|            |                    | 5  | szt.           | 5.000        |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 16         | KNR 2-28           | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0501-09            |  |                |              |                |
| 1          |                    | 168  | m <sup>3</sup> | 168.000      |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>168.000</b> |
| 17         | KNNR 1             | Zasypanie wykopów podłużnych zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm)   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0214-03            |  |                |              |                |
| 1          |                    | 336  | m <sup>3</sup> | 336.000      |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>336.000</b> |
| 18         | KNR 0-11           | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0316-03            |  |                |              |                |
| 1          |                    | 145  | m <sup>2</sup> | 145.000      |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>145.000</b> |
| 19         | KNR 2-31           | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  | szt.           |              |                |
| d.1.       | 1406-03            |  |                |              |                |
| 1          |                    | 16   | szt.           | 16.000       |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 20         | KNR 4-05II         | Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. do 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału                                       | m              |              |                |
| d.1.       | 0101-02            |  |                |              |                |
| 1          |                    | poz.5+poz.7+poz.6  | m              | 348.300      |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>348.300</b> |
| 21         | KNR-W 2-01         | Inwentaryzacja geodezyjna  | km             |              |                |
| d.1.       | 0113-08            |  |                |              |                |
| 1          | analogia           | poz.1  | km             | 0.350        |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.350</b>   |
| <b>1.2</b> | <b>Drenaż</b>      |  |                |              |                |
| 22         | KNR 2-01           | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0217-04            |  |                |              |                |
| 2          |                    | 120  | m <sup>3</sup> | 120.000      |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b> |
| 23         | KNR 2-01           | Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0610-01            |  |                |              |                |
| 2          |                    | 20   | m <sup>3</sup> | 20.000       |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 24         | KNR 2-11           | Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną  | m              |              |                |
| d.1.       | 0145-03            |  |                |              |                |
| 2          |                    | 344  | m              | 344.000      |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>344.000</b> |
| 25         | KNR 2-28           | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0501-09            |  |                |              |                |
| 2          |                    | 90   | m <sup>3</sup> | 90.000       |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b>  |
| 26         | KNNR 1             | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0507-01            |  |                |              |                |
| 2          | analogia           | 200  | m <sup>2</sup> | 200.000      |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>200.000</b> |
| <b>1.3</b> | <b>Nawadnianie</b> |  |                |              |                |
| 27         | KNR-W 2-01         | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  | km             |              |                |
| d.1.       | 0113-08            |  |                |              |                |
| 3          | analogia           | 0.6  | km             | 0.600        |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.600</b>   |
| 28         | KNK 2-06           | Ręczna rozbiórka nawierzchni z polbruku - materiał do ponownego wbudowania   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0802-03            |  |                |              |                |
| 3          |                    | 69   | m <sup>2</sup> | 69.000       |                |
|            |                    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>69.000</b>  |
| 29         | KNR 2-01           | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0217-04            |  |                |              |                |
| 3          |                    |  |                |              |                |

| Lp.  | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
|      |              | 180+676  | m <sup>3</sup> | 856.000      |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>856.000</b> |
| 30   | KNR 2-31     | Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0105-01      |  |                |              |                |
| 3    | 0105-02      |  |                |              |                |
|      |              | 80+520   | m <sup>2</sup> | 600.000      |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>600.000</b> |
| 31   | KNR 2-18     | Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 50 mm                                    | m              |              |                |
| d.1. | 0109-01      |  |                |              |                |
| 3    |              | 80   | m              | 80.000       |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.000</b>  |
| 32   | KNR 0-35     | Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej o śr. nominalnej 50 mm - z króćcem odwadniającym   | szt.           |              |                |
| d.1. | 0113-07      |  |                |              |                |
| 3    |              | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 33   |              | Zestaw hydroforowy typu: ZH EV 10.6.1.ED   | kpl            |              |                |
| d.1. | wycena indy- |  |                |              |                |
| 3    | widualna     | 1  | kpl            | 1.000        |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 34   |              | System nawadniania boiska Wariant 16 + 8   | kpl            |              |                |
| d.1. | wycena indy- |  |                |              |                |
| 3    | widualna     | 1  | kpl            | 1.000        |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 35   | KNR-W 2-18   | Studnie odwadniająca w gotowym wykopie   | stud.          |              |                |
| d.1. | 0513-01      |  |                |              |                |
| 3    |              | 1  | stud.          | 1.000        |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 36   | KNR 2-28     | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0501-09      |  |                |              |                |
| 3    |              | 74.88+123.59   | m <sup>3</sup> | 198.470      |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>198.470</b> |
| 37   | KNR-W 2-19   | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  | m              |              |                |
| d.1. | 0102-01      |  |                |              |                |
| 3    |              | 338+246  | m              | 584.000      |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>584.000</b> |
| 38   | KNNR 1       | Zasypanie wykopów podłużnych zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm)   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1. | 0214-03      |  |                |              |                |
| 3    |              | 72+473.2   | m <sup>3</sup> | 545.200      |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>545.200</b> |
| 39   | KNR 0-11     | Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał z demontażu | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0316-03      |  |                |              |                |
| 3    |              | 69   | m <sup>2</sup> | 69.000       |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>69.000</b>  |
| 40   | KNNR 1       | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1. | 0507-01      |  |                |              |                |
| 3    | analogia     | 520  | m <sup>2</sup> | 520.000      |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>520.000</b> |
| 41   | KNR-W 2-01   | Inwentaryzacja geodezyjna  | km             |              |                |
| d.1. | 0113-08      |  |                |              |                |
| 3    | analogia     | poz.27   | km             | 0.600        |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.600</b>   |