

NAZWA INWESTYCJI: Utwardzenie terenu pod zagrodę gospodarczą

ADRES INWESTYCJI: Ruda Śląska, ul. Narcyzów 3-3C

NAZWA INWESTORA: MGSM "Perspektywa"

ADRES INWESTORA: 41-707 Ruda Śląska  
ul. ks. L. Tunkla 147

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Kamil Waśko

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Adam Janota

DATA OPRACOWANIA: 2025-08-05

| Lp.               | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|-------------------|------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                              |  |      |              |              |
| 1                 |                              | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |      |              |              |
| 1 d.1             | KNR 2-31 0813-01             | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej   | m    |              |              |
|                   |                              | 4,80   | m    | 4,80         |              |
|                   |                              |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,80</b>  |
| 2 d.1             | KNR 2-31 0814-01             | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej   | m    |              |              |
|                   |                              | 4,0  | m    | 4,00         |              |
|                   |                              |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,00</b>  |
| 2                 |                              | <b>ROBOTY ZIEMNE I PODBUDOWA</b>   |      |              |              |
| 3 d.2             | KNR 2-31 0101-01<br>0101-02  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 100 cm                            | m2   |              |              |
|                   |                              | [poz.14 + poz.16 * 0,10 + poz.15]  |      | 106,49       |              |
|                   |                              | A (Obliczenie pomocnicze)  |      | 106,49       |              |
|                   |                              | A * 70%  | m2   | 74,54        |              |
|                   |                              |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>74,54</b> |
| 4 d.2             | KNR 2-31 0101-07<br>0101-08  | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 100 cm - w pobliżu uzbrojenia terenu | m2   |              |              |
|                   |                              | poz.3 A * 30%  | m2   | 31,95        |              |
|                   |                              |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>31,95</b> |
| 5 d.2             | KNR 2-31 0401-04             | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV   | m    |              |              |
|                   |                              | poz.17   | m    | 4,80         |              |
|                   |                              |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,80</b>  |
| 6 d.2             | KNR 2-31 0402-02<br>analogia | Ława pod krawężniki z betonu półsuchego  | m3   |              |              |
|                   |                              | poz.5 * 0,30 * 0,30  | m3   | 0,43         |              |
|                   |                              |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,43</b>  |
| 7 d.2             | KNR 2-31 0114-05             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m2   |              |              |
|                   |                              | poz.15   | m2   | 16,20        |              |
|                   |                              |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,20</b> |
| 8 d.2             | KNR 2-31 0114-06             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 5                        | m2   |              |              |
|                   |                              | poz.7  | m2   | 16,20        |              |
|                   |                              |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,20</b> |
| 9 d.2             | KNR 9-11 0101-02             | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym                                    | m2   |              |              |
|                   |                              | poz.15   | m2   | 16,20        |              |
|                   |                              |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,20</b> |
| 10 d.2            | KNR 2-31 0114-07             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  | m2   |              |              |
|                   |                              | poz.15   | m2   | 16,20        |              |
|                   |                              |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,20</b> |
| 11 d.2            | KNR 2-31 0114-08             | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu<br>Krotność = 2                        | m2   |              |              |
|                   |                              | poz.10   | m2   | 16,20        |              |
|                   |                              |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,20</b> |
| 12 d.2            | KNR 2-31 0116-01<br>0116-02  | Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm                          | m2   |              |              |
|                   |                              | poz.14 + poz.16 * 0,10   | m2   | 90,29        |              |
|                   |                              |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>90,29</b> |

| Lp.       | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-------------------------------|--|------|---------|--------|
| 13<br>d.2 | KNR 2-31 0116-02              | Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 10                           | m2   |         |        |
|           |                               | poz.12   | m2   | 90,29   |        |
|           |                               |  |      | RAZEM   | 90,29  |
| 3         |                               | NAWIERZCHNIE   |      |         |        |
| 14<br>d.3 | KNR 2-31 23102-03             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - BEHATON gr. 6 cm                             | m2   |         |        |
|           |                               | 16,55 * 5,20   | m2   | 86,06   |        |
|           |                               |  |      | RAZEM   | 86,06  |
| 15<br>d.3 | KNR 0-11 0317-07<br>z.sz. 5.2 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu ażur na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pasy pod kątem 45 st. | m2   |         |        |
|           |                               | 10,00 * 0,50 * 2 + 6,20 * 1,00   | m2   | 16,20   |        |
|           |                               |  |      | RAZEM   | 16,20  |
| 16<br>d.3 | KNR 2-31 0407-05              | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m    |         |        |
|           |                               | 16,55 * 2 + 5,20 + 4,00  | m    | 42,30   |        |
|           |                               |  |      | RAZEM   | 42,30  |
| 17<br>d.3 | KNR 2-31 0403-06              | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej - najazdowe  | m    |         |        |
|           |                               | 4,80   | m    | 4,80    |        |
|           |                               |  |      | RAZEM   | 4,80   |
| 18<br>d.3 | KNR-W 2-01 0510-01            | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm  | m2   |         |        |
|           |                               | poz.16 * 1,0 + poz.15  | m2   | 58,50   |        |
|           |                               |  |      | RAZEM   | 58,50  |
| 19<br>d.3 | KNR-W 2-01 0510-02            | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu<br>Krotność = 5  | m2   |         |        |
|           |                               | poz.15   | m2   | 16,20   |        |
|           |                               |  |      | RAZEM   | 16,20  |
| 4         |                               | INNE   |      |         |        |
| 20<br>d.4 | KNR 2-31 1406-03              | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  | szt. |         |        |
|           |                               | 1  | szt. | 1,00    |        |
|           |                               |  |      | RAZEM   | 1,00   |
| 21<br>d.4 | KNR-W 2-18 0529-02            | Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach   | szt. |         |        |
|           |                               | 1  | szt. | 1,00    |        |
|           |                               |  |      | RAZEM   | 1,00   |
| 22<br>d.4 | KNR 2-31 1406-04              | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  | szt. |         |        |
|           |                               | 3  | szt. | 3,00    |        |
|           |                               |  |      | RAZEM   | 3,00   |
| 5         |                               | ODPADY   |      |         |        |
| 23<br>d.5 | analiza indywidualna          | Wywóz i utylizacja ziemi   | m3   |         |        |
|           |                               | poz.3 A * 1,00 + poz.6   | m3   | 106,92  |        |
|           |                               |  |      | RAZEM   | 106,92 |
| 24<br>d.5 | kalk. własna                  | Wywóz i utylizacja gruzu   | m3   |         |        |
|           | krawężniki                    | poz.1 * 0,15 * 0,25  | m3   | 0,18    |        |
|           | obrzeża                       | poz.2 * 0,08 * 0,20  | m3   | 0,06    |        |
|           |                               |  |      | RAZEM   | 0,24   |