

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |   |
|------------|---|
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne                   |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 214042N ulicy Elizy Orzeszkowej w Szczytnie

ADRES INWESTYCJI: działki nr ew. 807/2, 845/4 obręb 4 m. Szczytno

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Szczytno

ADRES INWESTORA: ul. Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

kanalizacja deszczowa                      Maciej Bartosiewicz

DATA OPRACOWANIA:                      12.08.2020

---

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa     | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|--------------|---|------|---------|---------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |              |   |      |         |         |
| 1                 | 45111200-0   | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe   |      |         |         |
| 1                 | KNNR 1       | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -   | km   |         |         |
| d.1               | 0111-01      | trasa dróg w terenie równinnym  |      |         |         |
|                   |              | (204 + 10 + 9 + 9 + 10 + 9 + 9 + 10 + 9 + 9 + 12) / 1000  | km   | 0,300   |         |
|                   |              |   |      | RAZEM   | 0,300   |
| 2                 | KNR 4-051    | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o   | kpl. |         |         |
| d.1               | 0411-02      | śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  |      |         |         |
|                   |              | 2   | kpl. | 2,000   |         |
|                   |              |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 2                 | 45231300-8   | Budowa kanalizacji deszczowej   |      |         |         |
| 3                 | KNR-W 2-01   | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o  | m3   |         |         |
| d.2               | 0801-02      | ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ  |      |         |         |
|                   |              | bokсовy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu  |      |         |         |
|                   |              | 1,0-2,0 m   |      |         |         |
|                   |              | {D1ist-D2} 1,2 * 0,5 * (1,43 + 1,28) * 36,2   | m3   | 58,861  |         |
|                   |              | {D2-D3} 1,2 * 0,5 * (1,28 + 1,15) * 14,8  | m3   | 21,578  |         |
|                   |              | {D3-D5} 1,2 * 0,5 * (1,15 + 1,28) * 26,5  | m3   | 38,637  |         |
|                   |              | {D5-D6} 1,2 * 0,5 * (1,28 + 1,26) * 38,9  | m3   | 59,284  |         |
|                   |              | {D6-D7} 1,2 * 0,5 * (1,26 + 1,22) * 42,2  | m3   | 62,794  |         |
|                   |              | {D7-D8} 1,2 * 0,5 * (1,22 + 1,04) * 25,7  | m3   | 34,849  |         |
|                   |              | {D8-D9} 1,2 * 0,5 * (1,04 + 1,04) * 19,4  | m3   | 24,211  |         |
|                   |              | {D4-D3} 1,2 * 0,5 * (1,06 + 1,15) * 9,7   | m3   | 12,862  |         |
|                   |              | {W1-D2} 1,2 * 0,5 * (1,07 + 1,23) * 4,9   | m3   | 6,762   |         |
|                   |              | {D2-W2} 1,2 * 0,5 * (1,23 + 1,1) * 3,6  | m3   | 5,033   |         |
|                   |              | {W3-D4} 1,2 * 0,5 * (0,95 + 1,06) * 3,4   | m3   | 4,100   |         |
|                   |              | {D4-W4} 1,2 * 0,5 * (1,01 + 0,87) * 5,1   | m3   | 5,753   |         |
|                   |              | {W5-D5} 1,2 * 0,5 * (1,05 + 1,23) * 2,6   | m3   | 3,557   |         |
|                   |              | {D5-W6} 1,2 * 0,5 * (1,23 + 1) * 7  | m3   | 9,366   |         |
|                   |              | {W7-D6} 1,2 * 0,5 * (1,04 + 1,26) * 6,9   | m3   | 9,522   |         |
|                   |              | {D6-W8} 1,2 * 0,5 * (1,26 + 1,07) * 2,6   | m3   | 3,635   |         |
|                   |              | {W9-D7} 1,2 * 0,5 * (0,94 + 1,22) * 6,7   | m3   | 8,683   |         |
|                   |              | {D7-W10} 1,2 * 0,5 * (1,22 + 1,04) * 2  | m3   | 2,712   |         |
|                   |              | {W11-D8} 1,2 * 0,5 * (0,9 + 1,04) * 5,8   | m3   | 6,751   |         |
|                   |              | {D8-W12} 1,2 * 0,5 * (1,04 + 0,87) * 5,9  | m3   | 6,761   |         |
|                   |              | {W13-D9} 1,2 * 0,5 * (0,98 + 1,04) * 1,9  | m3   | 2,303   |         |
|                   |              | {D9-W14} 1,2 * 0,5 * (1,04 + 0,91) * 6,6  | m3   | 7,722   |         |
|                   |              | {studnie} 2,5 * 2,5 * (1,78 + 1,65 + 1,78 + 1,76 + 1,72 + 1,54 + 1,54 + 1,56) + 2 * 2 * (1,57 + 1,6 + 1,42 + 1,37 + 1,55 + 1,5 + 1,54 + 1,57 + 1,44 + 1,54 + 1,4 + 1,37 + 1,48 + 1,41)                | m3   | 166,353 |         |
|                   |              |   |      | RAZEM   | 562,089 |
| 4                 | kalk. własna | Dodatek - dostarczenie gruntu sypkiego (piasek, pospółka)   | m3   |         |         |
| d.2               |              | do zasypiania wykopów (wymiana gruntu)  |      |         |         |
|                   |              | 562   | m3   | 562,000 |         |
|                   |              | {studnie} - (0,6^2 * 3,14 * (1,78 + 1,65 + 1,78 + 1,76 + 1,72 + 1,54 + 1,54 + 1,56) + 0,25^2 * 3,14 * (1,57 + 1,6 + 1,42 + 1,37 + 1,55 + 1,5 + 1,54 + 1,57 + 1,44 + 1,54 + 1,4 + 1,37 + 1,48 + 1,41)) | m3   | -19,142 |         |
|                   |              |   |      | RAZEM   | 542,858 |
| 5                 | KNNR 4       | Podłoża betonowe z betonu C12/15 o grubości 15 cm   | m3   |         |         |
| d.2               | 1410-03      |   |      |         |         |
|                   |              | {studnia} 8 * 1,75 * 1,75 * 0,15  | m3   | 3,675   |         |
|                   |              | {studzienki ściekowe} 14 * 0,8 * 0,8 * 0,1  | m3   | 0,896   |         |
|                   |              |   |      | RAZEM   | 4,571   |
| 6                 | KNNR 4       | Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk DN 200 mm   | m    |         |         |
| d.2               | 1308-03      |   |      |         |         |
|                   |              | 203,7 + 9,7   | m    | 213,400 |         |
|                   |              |   |      | RAZEM   | 213,400 |
| 7                 | KNNR 4       | Kanały z rur kielichowych strukturalnych PP SN 8  | m    |         |         |
| d.2               | 1308-02      | łączonych na wcisk o śr. DN 160 mm  |      |         |         |
|                   |              | 8,5 + 8,5 + 9,6 + 9,5 + 8,7 + 11,7 + 8,6  | m    | 65,100  |         |

## Przedmiar

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz. | Razem  |
|----------|-------------------|---|-------|---------|--------|
|          |                   |   |       | RAZEM   | 65,100 |
| 8<br>d.2 | KNNR 4<br>1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. |         |        |
|          |                   | 8   | stud. | 8,000   |        |
|          |                   |   |       | RAZEM   | 8,000  |
| 9<br>d.2 | KNNR 4<br>1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu              | szt.  |         |        |
|          |                   | 14  | szt.  | 14,000  |        |
|          |                   |   |       | RAZEM   | 14,000 |