

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|                        |   |
|------------------------|---|
| 45100000-8             | Przygotowanie terenu pod budowę   |
| 45230000-8             | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu   |
| NAZWA INWESTYCJI:      | Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zagospodarowania poscaleniowego - "Scalenie gruntów wsi Mokreszów, gmina Świdnica, powiat świdnicki" – etap 1. Kanalizacja deszczowa Droga nr 5 |
| NAZWA INWESTORA:       | Powiat Świdnicki  |
| ADRES INWESTORA:       | ul. Marii Skłodowskiej – Curie 7<br>58-100 Świdnica   |
| WYKONAWCA:             | RDK PROJEKT Sp.z o.o.   |
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: | Marek Nowaczyk  |
| DATA OPRACOWANIA:      | 20.11.2024  |

| Lp.            | Podstawa                                 | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem         |
|----------------|--|-----------------|---|------|---------|---------------|
| <b>OBMIAR:</b> |  |                 |   |      |         |               |
| <b>1</b>       |  | <b>ST-4</b>     | <b>Kanalizacja deszczowa</b>  |      |         |               |
| <b>1.1</b>     |  | <b>ST-4</b>     | <b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>   |      |         |               |
| 1 d.1.1        | KNR-W 2-01<br>0113-03                    | ST-4            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  | km   |         |               |
|                |  |                 | 0,03  | km   | 0,030   |               |
|                |  |                 |   |      | RAZEM   | <b>0,030</b>  |
| 2 d.1.1        | KNNR 1<br>0202-08<br>0208-02             | ST-4            | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na składowisko Wykonawcy i kosztami utylizacji                   | m3   |         |               |
|                | Sieć i przykanaliki                      |                 | 45,9 * 0,9  | m3   | 41,310  |               |
|                | Studnie kanalizacji                      |                 | 2,5 * 2,5 * 2,0 * 1 * 0,9   | m3   | 11,250  |               |
|                | - grunt nadający się do zasypania        |                 | -0 * 0,9  | m3   | 0,000   |               |
|                |  |                 |   |      | RAZEM   | <b>52,560</b> |
| 3 d.1.1        | KNNR 1<br>0302-02 +<br>KNNR 1<br>0208-02 | ST-4            | Wykopy ręczny z transportem urobku na składowisko Wykonawcy i kosztami utylizacji   | m3   |         |               |
|                | Sieć i przykanaliki                      |                 | 45,9 * 0,1  | m3   | 4,590   |               |
|                | Studnie kanalizacji                      |                 | 2,5 * 2,5 * 2,0 * 1 * 0,1   | m3   | 1,250   |               |
|                | - grunt nadający się do zasypania        |                 | -0 * 0,1  | m3   | 0,000   |               |
|                |  |                 |   |      | RAZEM   | <b>5,840</b>  |
| 4 d.1.1        | KNNR 1<br>0210-02                        | ST-4            | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II | m3   |         |               |
|                |  |                 | (52,56 + 5,84 - poz.6 - poz.7 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 30) * 0,2  | m3   | 6,415   |               |
|                |  |                 |   |      | RAZEM   | <b>6,415</b>  |
| 5 d.1.1        | KNNR 1<br>0313-01<br>0313-05             | ST-4            | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką   | m2   |         |               |
|                | Sieć i przykanaliki                      |                 | 79,80   | m2   | 79,800  |               |
|                | Studnie kanalizacji                      |                 | 4 * 2,0 * 2,0 * 1   | m2   | 16,000  |               |
|                |  |                 |   |      | RAZEM   | <b>95,800</b> |
| 6 d.1.1        | KNNR 4<br>1411-02                        | ST-4            | Podsypka z piasku grubości 15 cm pod kanalizację  | m3   |         |               |
|                |  |                 | 5,17  | m3   | 5,170   |               |
|                |  |                 |   |      | RAZEM   | <b>5,170</b>  |
| 7 d.1.1        | KNNR 4<br>1411-04                        | ST-4            | Obsypka rurociągu do wysokości 30 cm nad rurę   | m3   |         |               |
|                |  |                 | 18,89   | m3   | 18,890  |               |
|                |  |                 |   |      | RAZEM   | <b>18,890</b> |
| 8 d.1.1        | KNNR 1<br>0210-02                        | ST-4            | Zasypanie wykopu piaskiem dowiezionym   | m3   |         |               |
|                |  |                 | (52,56 + 5,84 - poz.6 - poz.7 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 30) * 0,8  | m3   | 25,661  |               |
|                |  |                 |   |      | RAZEM   | <b>25,661</b> |
| 9 d.1.1        | KNNR 1<br>0210-02                        | ST-4            | Zasypanie wykopu piaskiem miejscowym  | m3   |         |               |
|                |  |                 | (52,56 + 5,84 - poz.6 - poz.7 - 3,14 * 0,155 * 0,155 * 30) * 0,2  | m3   | 6,415   |               |

| Lp.         | Podstawa   | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                 | Poszcz. | Razem         |
|-------------|--|-----------------|---|----------------------|---------|---------------|
|             |  |                 |   |                      | RAZEM   | <b>6,415</b>  |
| 10<br>d.1.1 | KNNR 1<br>0408-01<br>z.sz.2.2.2.<br>9911-03<br>uw.p.tab. | ST-4            | Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (grunty sypkie)  | m3                   |         |               |
|             |  |                 | poz.8 + poz.9   | m3                   | 32,076  |               |
|             |  |                 |   |                      | RAZEM   | <b>32,076</b> |
| <b>1.2</b>  |  | <b>ST-4</b>     | <b>Roboty montażowe</b>   |                      |         |               |
| 11<br>d.1.2 | KNNR 4<br>1308-05<br>z.sz.3.4.<br>9913-2                 | ST-4            | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 lite - wykopy umocnione  | m                    |         |               |
|             |  |                 | 30  | m                    | 30,000  |               |
|             |  |                 |   |                      | RAZEM   | <b>30,000</b> |
| 12<br>d.1.2 | KNNR 6<br>0105-06  | ST-4            | Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie o gr.15 cm pod komorę i studnie<br>Krotność = 2   | m2                   |         |               |
|             |  |                 | 2,15 * 2,15 * 1   | m2                   | 4,623   |               |
|             |  |                 |   |                      | RAZEM   | <b>4,623</b>  |
| 13<br>d.1.2 | KNNR 4<br>1411-02  | ST-4            | Podsypka z piasku grubości 15 cm pod komorę i studnie   | m3                   |         |               |
|             |  |                 | 1,7 * 1,7 * 1 * 0,15  | m3                   | 0,434   |               |
|             |  |                 |   |                      | RAZEM   | <b>0,434</b>  |
| 14<br>d.1.2 | KNNR 4<br>1413-01<br>1413-02                             | ST-4            | Studnia kanalizacyjna betonowa Ø1000 z gotowymi przejściami szczelnymi oraz zamontowanymi stopniami włączowymi i z wyprofilowaną kinetą (bez kosztu wjazdu) | stud.                |         |               |
|             |  |                 | 1   | stud.                | 1,000   |               |
|             |  |                 |   |                      | RAZEM   | <b>1,000</b>  |
| 15<br>d.1.2 | KNNR 4<br>1429-02  | ST-4            | Właz kanalizacyjny żeliwny z wypełnieniem betonowym, wentylowany wys. min. 14 cm, nieryglowany Ø600 klasy B125  | sz.t                 |         |               |
|             |  |                 | 1   | sz.t                 | 1,000   |               |
|             |  |                 |   |                      | RAZEM   | <b>1,000</b>  |
| 16<br>d.1.2 | KNNR 4<br>1610-04  | ST-4            | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm (wraz z poborem wody do próby szczelności i zagospodarowaniem wód po próbie szczelności)    | odc. -<br>1<br>prób. |         |               |
|             |  |                 | 1   | odc. -<br>1<br>prób. | 1,000   |               |
|             |  |                 |   |                      | RAZEM   | <b>1,000</b>  |
| 17<br>d.1.2 | Kalkulacja<br>własna                                     | ST-4            | Wykonanie inspekcji kanalizacji deszczowej kamerą w celu sprawdzenia poprawności wykonania robót  | m                    |         |               |
|             |  |                 | 30  | m                    | 30,000  |               |
|             |  |                 |   |                      | RAZEM   | <b>30,000</b> |