

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6

Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - odcinek KS4-KS9

ADRES INWESTYCJI: 05-600 Grójec

dz. nr ew. 3265/9 i 3265/7, obręb 0001 Grójec

jedn. ew. nr 140605\_4 Grójec

INWESTOR: Gmina i Miasto Grójec

ADRES INWESTORA: ul. Piłsudskiego 47

05-600 Grójec

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

DATA OPRACOWANIA:

---

## Oferta

| Lp.         | Podstawa                                    | Opis                                                                                                                                                                                                                                  | j.m. | Ilość                                                                        | Cena | Wartość |
|-------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| KOSZTORYS:  |                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                              |      |         |
| 1           |                                             | Kanalizacja sanitarna                                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                              |      |         |
| 1.1         |                                             | Roboty ziemne sieć                                                                                                                                                                                                                    |      |                                                                              |      |         |
| 1<br>d.1.1  | KNNR 1<br>0111-01                           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.                                                                                                                                                   | km   | 221,3 /<br>1000 =<br>0,221                                                   |      |         |
| 2<br>d.1.1  | KSNR 6<br>0103-03                           | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                                                | m2   | 221,3 *<br>1,2 =<br>265,560                                                  |      |         |
| 3<br>d.1.1  | KNNR 1<br>0202-10                           | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.                                                                                                  | m3   | (221,3 *<br>1,2 * 1,9)<br>* 0,7 =<br>353,195                                 |      |         |
| 4<br>d.1.1  | KNNR 1<br>0208-01                           | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km                                                                                        | m3   | poz.3 =<br>353,195                                                           |      |         |
| 5<br>d.1.1  | KNNR 1<br>0301-02                           | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)                                                                                                                                                      | m3   | (221,3 *<br>1,2 * 1,9)<br>* 0,3 =<br>151,369                                 |      |         |
| 6<br>d.1.1  | KNNR 1<br>0208-02                           | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)                                                                                                          | m3   | poz.5 =<br>151,369                                                           |      |         |
| 7<br>d.1.1  | KNNR 1<br>0313-01<br>analogia               | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.5 m; grunt kat. I-IV (szalunki wykopów typu ciężkiego)                                | m2   | (221,3 *<br>1,7) * 2 =<br>752,420                                            |      |         |
| 8<br>d.1.1  | KNNR 4<br>1411-03                           | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm                                                                                                                                                                         | m3   | 221,3 *<br>1,2 * 0,2<br>= 53,112                                             |      |         |
| 9<br>d.1.1  | KNNR 11<br>0501-05                          | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka gr. 30 cm ponad rurę                                                                                                                                                   | m3   | (221,3 *<br>1,2 * 0,7)<br>- (221,3<br>* 3,14 *<br>0,2 * 0,2)<br>=<br>158,097 |      |         |
| 10<br>d.1.1 | KNNR 1<br>0214-03<br>z.o.2.11.4.<br>9911-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - pospółka - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) z dowiezieniem kruszywa | m3   | ((poz.3 +<br>poz.5) -<br>(poz.8 +<br>poz.9)) *<br>0,7 =<br>205,349           |      |         |
| 11<br>d.1.1 | KNNR 1<br>0318-05                           | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m pospółka                                                                                                                                              | m3   | ((poz.3 +<br>poz.5) -<br>(poz.8 +<br>poz.9)) *<br>0,3 =<br>88,007            |      |         |

## Oferta

| Lp.                                             | Podstawa                                    | Opis                                                                                                                           | J.m.                    | Ilość                                                                               | Cena | Wartość |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 12<br>d.1.1                                     | KNNR 1<br>0214-03                           | Zagęszczanie mechaniczne zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) | m3                      | $(221,3 \cdot 1,7 \cdot 1,2) - (221,3 \cdot 3,14 \cdot 0,2 \cdot 0,2) =$<br>423,657 |      |         |
| Razem dział: Roboty ziemne sieć                 |                                             |                                                                                                                                |                         |                                                                                     |      |         |
| 1.2                                             |                                             | Odwodnienie wykopów                                                                                                            |                         |                                                                                     |      |         |
| 13<br>d.1.2                                     | KNNR 1<br>0605-02                           | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.                                    | szt.                    | 20,000                                                                              |      |         |
| 14<br>d.1.2                                     | KNNR 1<br>0603-01<br>(indywidualna analiza) | Czas pracy zespołu igłofiltrów (dodatkowy czas)                                                                                | god<br>z.               | 20,000                                                                              |      |         |
| Razem dział: Odwodnienie wykopów                |                                             |                                                                                                                                |                         |                                                                                     |      |         |
| 1.3                                             |                                             | Kanalizacja sanitarna sieć                                                                                                     |                         |                                                                                     |      |         |
| 15<br>d.1.3                                     | KNNR 4<br>1306-05<br>analogia               | Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych PVC-U Lite SN8 o śr. 400 mm                                                         | m                       | 221,300                                                                             |      |         |
| 16<br>d.1.3                                     | KNNR 4<br>1413-03                           | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m                                             | stu<br>d.               | 5,000                                                                               |      |         |
| 17<br>d.1.3                                     | KNNR 4<br>1610-02<br>analogia               | Monitoring kamerą TV kanałów rurowych                                                                                          | m                       | 221,300                                                                             |      |         |
| 18<br>d.1.3                                     | KNNR 4<br>1610-05                           | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm                                                                | odc.<br>-1<br>pró<br>b. | 1,000                                                                               |      |         |
| 19<br>d.1.3                                     | KNNR 1<br>0111-01                           | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.                                       | km                      | $0,2213 =$<br>0,221                                                                 |      |         |
| Razem dział: Kanalizacja sanitarna sieć         |                                             |                                                                                                                                |                         |                                                                                     |      |         |
| Razem dział: Kanalizacja sanitarna              |                                             |                                                                                                                                |                         |                                                                                     |      |         |
| Kosztorys netto<br>VAT 23 %<br>Kosztorys brutto |                                             |                                                                                                                                |                         |                                                                                     |      |         |