

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W ULICY SWARZĘDZKIEJ I ULICACH PRZYLEGŁYCH W GOWARZEWIE

NAZWA INWESTORA: Zakład Komunalny w Kleszczewie

ADRES INWESTORA: ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo

DATA OPRACOWANIA: 31.03.2017

---

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztorys ofertowy

| Lp.                               | Podstawa                                    | Opis                                                                                                                                                                                            | j.m. | Ilość     | Cena | Wartość |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------|---------|
| <b>KOSZTORYS:</b>                 |                                             |                                                                                                                                                                                                 |      |           |      |         |
| <b>1</b>                          |                                             | <b>Kanalizacja sanitarka</b>                                                                                                                                                                    |      |           |      |         |
| <b>1.1</b>                        |                                             | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                            |      |           |      |         |
| 1<br>d.1.1                        | KNNR 1<br>0111-01                           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym                                                                                                              | km   | 1,560     |      |         |
| 2<br>d.1.1                        | KNNR 1<br>0202-03                           | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykopy pod kolektory        | m3   | 3 396,090 |      |         |
| 3<br>d.1.1                        | KNNR 1<br>0202-03                           | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykopy pod studnie i wpusty | m3   | 1 116,530 |      |         |
| 4<br>d.1.1                        | KNNR 1<br>0307-03                           | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku                                                     | m3   | 849,020   |      |         |
| 5<br>d.1.1                        | KNR 2-01<br>0324-01                         | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką                                             | m2   | 7 315,000 |      |         |
| 6<br>d.1.1                        | KNNR 1<br>0605-04                           | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.                                                                                                      | szt. | 1 000,000 |      |         |
| 7<br>d.1.1                        | KNNR 1<br>0603-01                           | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm                                                                                                                        | godz | 500,000   |      |         |
| 8<br>d.1.1                        | KNR 2-18<br>0501-03                         | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm                                                                                                                                   | m2   | 2 078,550 |      |         |
| 9<br>d.1.1                        | KNR 201-<br>0320-0200                       | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m -obsypka rurociągu 20 cm ponad wierzch rury                                                                   | m3   | 984,970   |      |         |
| 10<br>d.1.1                       | KNR 201-<br>0320-0200                       | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szer. wykopu 0,8-1,5 m -obsypka studni i wpustów                                                                                     | m3   | 1 014,750 |      |         |
| 11<br>d.1.1                       | KNR-W 2-01<br>0222-01                       | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III                                                                                             | m3   | 1 758,800 |      |         |
| 12<br>d.1.1                       | KNNR 11<br>0501-05                          | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - wymiana gruntu (70%)                                                                                                                     | m3   | 1 172,530 |      |         |
| 13<br>d.1.1                       | KNR 2-01<br>0236-01<br>z.sz. 2.5.2.<br>9907 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98                                                                                          | m3   | 2 931,330 |      |         |
| 14<br>d.1.1                       | KNNR 1<br>0208-02                           | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km<br>Krotność = 5                               | m3   | 5 387,280 |      |         |
| <b>Razem dział: Roboty ziemne</b> |                                             |                                                                                                                                                                                                 |      |           |      |         |
| <b>1.2</b>                        |                                             | <b>Roboty instalacyjne</b>                                                                                                                                                                      |      |           |      |         |
| 15<br>d.1.2                       | KNNR 4<br>1008-04<br>z.sz.3.9.<br>9912-9    | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione                                                                                 | m    | 281,400   |      |         |
| 16<br>d.1.2                       | KNNR 4<br>1008-05<br>z.sz.3.9.<br>9912-9    | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione                                                                                 | m    | 1 130,320 |      |         |
| 17<br>d.1.2                       | KNNR 4<br>1008-09<br>z.sz.3.9.<br>9912-9    | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione                                                                                 | m    | 83,300    |      |         |
| 18<br>d.1.2                       | KNNR 4<br>1009-04<br>z.sz.3.9.<br>9912-9    | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione                                                                               | m    | 46,300    |      |         |

## Kosztorys ofertowy

| Lp.                                                  | Podstawa                                 | Opis                                                                                                                  | j.m.                | Ilość   | Cena | Wartość |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------|---------|
| 19<br>d.1.2                                          | KNNR 4<br>1009-03<br>z.sz.3.9.<br>9912-9 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione      | m                   | 46,300  |      |         |
| 20<br>d.1.2                                          | KNNR 4<br>1413-01                        | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m                                 | stud.               | 46,000  |      |         |
| 21<br>d.1.2                                          | KNNR 4<br>1413-01                        | Studnia rozprężna tworzywowa DN1000                                                                                   | stud.               | 1,000   |      |         |
| 22<br>d.1.2                                          | KNNR 4<br>1417-02                        | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową                              | szt.                | 23,000  |      |         |
| 23<br>d.1.2                                          | kalk. własna                             | Montaż pompowni                                                                                                       | szt.                | 1,000   |      |         |
| 24<br>d.1.2                                          | kalk. własna                             | Zaślepki Dz160 mm                                                                                                     | szt.                | 11,000  |      |         |
| 25<br>d.1.2                                          | KNNR 4<br>1119-03                        | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm                                                                               | kpl.                | 1,000   |      |         |
| 26<br>d.1.2                                          | kalk. własna                             | Montaż kształtki MMA DN160x80                                                                                         | szt.                | 1,000   |      |         |
| 27<br>d.1.2                                          | KNR-W 2-18<br>0901-01                    | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m   | kpl.                | 34,000  |      |         |
| 28<br>d.1.2                                          | KNR-W 2-18<br>0901-06                    | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl.                | 34,000  |      |         |
| 29<br>d.1.2                                          | KNR-W 2-18<br>0903-01                    | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m                                       | kpl.                | 59,000  |      |         |
| 30<br>d.1.2                                          | KNR-W 2-18<br>0903-06                    | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m                                     | kpl.                | 59,000  |      |         |
| 31<br>d.1.2                                          | KNNR 4<br>1606-03                        | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm                         | 200<br>m -1<br>prób | 7,060   |      |         |
| 32<br>d.1.2                                          | KNNR 4<br>1606-05                        | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm                         | 200<br>m -1<br>prób | 0,420   |      |         |
| 33<br>d.1.2                                          | KNNR 4<br>1608-01                        | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm                    | 200<br>m -1<br>prób | 0,230   |      |         |
| <b>Razem dział: Roboty instalacyjne</b>              |                                          |                                                                                                                       |                     |         |      |         |
| 1.3                                                  |                                          | <b>Zagospodarowanie terenu pompowni</b>                                                                               |                     |         |      |         |
| 34<br>d.1.3                                          | KNR 2-31<br>0101-01                      | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm              | m2                  | 134,000 |      |         |
| 35<br>d.1.3                                          | KNR 2-31<br>0103-01                      | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II                  | m2                  | 134,000 |      |         |
| 36<br>d.1.3                                          | KNR 2-31<br>0511-04                      | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej                                        | m2                  | 92,000  |      |         |
| 37<br>d.1.3                                          | KNK 2-06<br>0405-01                      | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem                                                         | m                   | 50,000  |      |         |
| 38<br>d.1.3                                          | KNNR-W 2<br>W1503-03                     | Ogrodzenie z siatki o wys.do 1.50 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w cokole                                  | m                   | 39,000  |      |         |
| 39<br>d.1.3                                          | KNR 2-23<br>0402-02                      | Brama wjazdowa z furtką                                                                                               | szt.                | 1,000   |      |         |
| <b>Razem dział: Zagospodarowanie terenu pompowni</b> |                                          |                                                                                                                       |                     |         |      |         |
| <b>Razem dział: Kanalizacja sanitarka</b>            |                                          |                                                                                                                       |                     |         |      |         |
| Kosztorys netto                                      |                                          |                                                                                                                       |                     |         |      |         |
| VAT 23%                                              |                                          |                                                                                                                       |                     |         |      |         |
| Kosztorys brutto                                     |                                          |                                                                                                                       |                     |         |      |         |