

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA  
ADRES INWESTYCJI : STAROŻREBY - DZ.NR EW.527/18, 527/2  
INWESTOR : GMINA STAROŻREBY  
ADRES INWESTORA : UL.PŁOCKA 18, 09-440 STAROŻREBY  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ELŻBIETA SZYMAŃSKA

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2009

---

### NARZUTY

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                                    |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), S+Kp(S)                        |
| VAT [V] .....               | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

|                                            |   |    |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MAJ 2009

Data zatwierdzenia

| Lp.                                                                    | Podstawa wy-<br>ceny      | Opis                                                                                                                                                                                            | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------|--------------------------|
| 1                                                                      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                               | 4              | 5      | 6          | 7                        |
| <b>1 kanalizacja sanitarna wraz z pompowniami i przewodem tłocznym</b> |                           |                                                                                                                                                                                                 |                |        |            |                          |
| 1                                                                      | KNNR 1 0202-<br>d.1 04    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.                                                                | m <sup>3</sup> | 107.01 |            |                          |
| 2                                                                      | KNNR 1 0301-<br>d.1 03    | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)- wykop pionowy w drodze+ podsypka i obsypka rurociągów                                                          | m <sup>3</sup> | 18.88  |            |                          |
| 3                                                                      | KNNR 1 0210-<br>d.1 03    | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV- pionowy                                                                | m <sup>3</sup> | 375.68 |            |                          |
| 4                                                                      | KNNR 1 0307-<br>d.1 04    | Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- odkład                                                                         | m <sup>3</sup> | 66.3   |            |                          |
| 5                                                                      | KNNR 1 0202-<br>d.1 04    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- wykop pod studnie                                             | m <sup>3</sup> | 57.8   |            |                          |
| 6                                                                      | KNNR 1 0301-<br>d.1 03    | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)- wykop studniowy                                                                                                | m <sup>3</sup> | 10.45  |            |                          |
| 7                                                                      | KNNR 1 0214-<br>d.1 02    | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- grunt rodzimy     | m <sup>3</sup> | 375.68 |            |                          |
| 8                                                                      | KNNR 1 0318-<br>d.1 04    | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV- grunt rodzimy                                                                                     | m <sup>3</sup> | 66.3   |            |                          |
| 9                                                                      | KNNR 1 0320-<br>d.1 01    | Ręczne zасыpywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zасыpania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne,wraz z dostarczeniem piasku- studni                        | m <sup>3</sup> | 38.25  |            |                          |
| 10                                                                     | KNNR 4 1411-<br>d.1 03    | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- pod rury kanalizacji grawitacyjnej                                                                                               | m <sup>3</sup> | 35.97  |            |                          |
| 11                                                                     | KNNR 11<br>d.1 0501-05    | Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 84.83  |            |                          |
| 12                                                                     | KNNR 1 0313-<br>d.1 01    | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV                                        | m <sup>2</sup> | 1032.5 |            |                          |
| 13                                                                     | KNNR 1 0315-<br>d.1 04    | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką- studnie kanalizacyjne | m <sup>2</sup> | 152.1  |            |                          |
| 14                                                                     | KNNR 1 0502-<br>d.1 02    | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.IV                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 179.85 |            |                          |
| 15                                                                     | KNNR 4 1413-<br>d.1 03    | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m                                                                                                              | stud.          | 6      |            |                          |
| 16                                                                     | KNNR 4 1413-<br>d.1 02    | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.                                                                                              | [0.5 m] stud.  | 6      |            |                          |
| 17                                                                     | KNNR 4 1413-<br>d.1 08    | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 3.05   |            |                          |
| 18                                                                     | KNNR 4 1430-<br>d.1 01    | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wykonanie kinety w istniejącej studni                                                                 | m <sup>3</sup> | 1.3    |            |                          |
| 19                                                                     | KNR 7-28<br>d.1 0204-11   | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm                                                                                             | otw.           | 8      |            |                          |
| 20                                                                     | KNNR 4 1427-<br>d.1 01    | Przejście szczelne PVC przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm                                                                                                                          | szt            | 8      |            |                          |
| 21                                                                     | KNR 2-18<br>d.1 0804-02   | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm                                                                                                                                       | m              | 163.5  |            |                          |
| 22                                                                     | KNR-W 2-25<br>d.1 0416-02 | Kładki dla pieszych na ramach - budowa                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 1.     |            |                          |
| 23                                                                     | KNR-W 2-25<br>d.1 0416-04 | Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1.0    |            |                          |
| 24                                                                     | KNNR 6 0802-<br>d.1 04    | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie<br>Krotność = 2                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 12.5   |            |                          |
| 25                                                                     | KNNR 6 0802-<br>d.1 01    | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 12.5   |            |                          |

| Lp.                                                                       | Podstawa wy-<br>ceny   | Opis                                                                                            | Jedn. miary    | Ilość | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1                                                                         | 2                      | 3                                                                                               | 4              | 5     | 6          | 7                        |
| 26                                                                        | KNNR 6 0113-<br>d.1 01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - materiał z odzysku                       | m <sup>2</sup> | 12.5  |            |                          |
| 27                                                                        | KNNR 6 0308-<br>d.1 01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)   | m <sup>2</sup> | 12.5  |            |                          |
| 28                                                                        | KNNR 6 0309-<br>d.1 02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m <sup>2</sup> | 12.5  |            |                          |
| 29                                                                        | KNNR 11<br>d.1 0502-02 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm          | m              | 163.5 |            |                          |
| Razem dział kanalizacja sanitarna wraz z pompowniami i przewodem tłocznym |                        |                                                                                                 |                |       |            |                          |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>                         |                        |                                                                                                 |                |       |            |                          |
| <b>Podatek VAT</b>                                                        |                        |                                                                                                 |                |       |            |                          |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>                                  |                        |                                                                                                 |                |       |            |                          |

Słownie: