

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|            |                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę                                                                                                            |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części, oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45332000-3 | Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne                                                                                                  |
| 45332400-7 | Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych                                                                                        |
| 45343000-3 | Roboty instalacyjne przeciwpożarowe                                                                                                        |
| 45111291-4 | Roboty w zakresie zagospodarowania terenu                                                                                                  |

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami  
ADRES INWESTYCJI: m. Domisław gm. Czarne, działki nr 251; 49/3; 267/3; 309; 308/6; 308/10; 261; 262; 263  
NAZWA INWESTORA: Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne Sp. z o. o.  
ADRES INWESTORA: al. Zwycięzców 1c, 77-330 Czarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
branża sanitarna

Zygmunt Cheba

DATA OPRACOWANIA: 17.07.2026

---

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                           | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                           | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                                    |                 |                                                                                                                                                                                             |      |           |           |
| 1                 |                                    |                 | <b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>                                                                                                                                                                     |      |           |           |
| 1.1               |                                    |                 | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                        |      |           |           |
| 1 d.1.1           | KNNR 1<br>N001-N001-<br>N001-0111- |                 | Wytyczenie trasy przewodów. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym                                                                       | km   |           |           |
|                   |                                    |                 | 1,6                                                                                                                                                                                         | km   | 1,600     |           |
|                   |                                    |                 |                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM     | 1,600     |
| 2 d.1.1           | KNNR 1<br>N001-N001-<br>N001-0527- |                 | Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m                                                                 | kpl  |           |           |
|                   |                                    |                 | 10                                                                                                                                                                                          | kpl  | 10,000    |           |
|                   |                                    |                 |                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM     | 10,000    |
| 3 d.1.1           | KNR 2-01<br>0201-02                |                 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy liniowe                | m3   |           |           |
|                   |                                    |                 | 1044                                                                                                                                                                                        | m3   | 1 044,000 |           |
|                   |                                    |                 |                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM     | 1 044,000 |
| 4 d.1.1           | KNR 2-01<br>0201-03                |                 | Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 - odkład 40%                 | m3   |           |           |
|                   |                                    |                 | 82,4                                                                                                                                                                                        | m3   | 82,400    |           |
|                   |                                    |                 |                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM     | 82,400    |
| 5 d.1.1           | KNR 2-01<br>0201-02                |                 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy liniowe - wywóz gruntu | m3   |           |           |
|                   |                                    |                 | 129,60                                                                                                                                                                                      | m3   | 129,600   |           |
|                   |                                    |                 |                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM     | 129,600   |
| 6 d.1.1           | KNR 2-01<br>0201-02                |                 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunty kat.I-II (B.I.nr 8/96) - dowóz piasku na wymianę       | m3   |           |           |
|                   |                                    |                 | 1248,9                                                                                                                                                                                      | m3   | 1 248,900 |           |
|                   |                                    |                 |                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM     | 1 248,900 |
| 7 d.1.1           | KNR 2-01<br>0201-03                |                 | Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunty kat.III-IV               | m2   |           |           |
|                   |                                    |                 | 2512,0                                                                                                                                                                                      | m2   | 2 512,000 |           |
|                   |                                    |                 |                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM     | 2 512,000 |
| 8 d.1.1           | KNR 2-01<br>0201-02                |                 | Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe                          | m3   |           |           |
|                   |                                    |                 | 1117,7                                                                                                                                                                                      | m3   | 1 117,700 |           |
|                   |                                    |                 |                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM     | 1 117,700 |
| 9 d.1.1           | KNR 2-01<br>0201-02                |                 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)                                                                                                     | m3   |           |           |
|                   |                                    |                 | 1117,7                                                                                                                                                                                      | m3   | 1 117,700 |           |
|                   |                                    |                 |                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM     | 1 117,700 |
| 1.2               |                                    |                 | <b>Roboty montażowe</b>                                                                                                                                                                     |      |           |           |
| 10 d.1.2          | KNKRB 6<br>0102-04                 |                 | Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie                                                                                                                                                       | m3   |           |           |
|                   |                                    |                 | 165                                                                                                                                                                                         | m3   | 165,000   |           |
|                   |                                    |                 |                                                                                                                                                                                             |      | RAZEM     | 165,000   |

|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       |           |           |
|-------------|------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|
| d.1.2       | 0501-05                            |  | Obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych                                                                                                                                  |       |           |           |
|             |                                    |  | 165                                                                                                                                                                         | m3    | 165,000   |           |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       | RAZEM     | 165,000   |
| 12<br>d.1.2 | KNR 2-18<br>0218-01                |  | Sieci wodociągowe - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm                                                            | m     |           |           |
|             |                                    |  | 1166,5                                                                                                                                                                      | m     | 1 166,500 |           |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       | RAZEM     | 1 166,500 |
| 13<br>d.1.2 | KNR 2-18<br>0218-01                |  | Sieci wodociągowe - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm                                                             | m     |           |           |
|             |                                    |  | 450,0                                                                                                                                                                       | m     | 450,000   |           |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       | RAZEM     | 450,000   |
| 14<br>d.1.2 | KNR 2-18<br>0409-06                |  | Analogia - przewiert o długości do 100 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 110 mm w gruntach kat. III-IV                                                            | m     |           |           |
|             |                                    |  | 16                                                                                                                                                                          | m     | 16,000    |           |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       | RAZEM     | 16,000    |
| 15<br>d.1.2 | KNR-W 2-<br>18 0802-02             |  | Trójnik 110/110                                                                                                                                                             | szt   |           |           |
|             |                                    |  | 2                                                                                                                                                                           | szt   | 2,000     |           |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       | RAZEM     | 2,000     |
| 16<br>d.1.2 | KNR-W 2-<br>18 0802-02             |  | Trójnik 90/90                                                                                                                                                               | szt   |           |           |
|             |                                    |  | 2                                                                                                                                                                           | szt   | 2,000     |           |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       | RAZEM     | 2,000     |
| 17<br>d.1.2 | KNR-W 2-<br>18 0802-02             |  | Trójnik 90/90                                                                                                                                                               | szt   |           |           |
|             |                                    |  | 1                                                                                                                                                                           | szt   | 1,000     |           |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       | RAZEM     | 1,000     |
| 18<br>d.1.2 | KNR 9-22<br>0104-03                |  | Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 80 mm                                                                                                                                  | szt   |           |           |
|             |                                    |  | 12                                                                                                                                                                          | szt   | 12,000    |           |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       | RAZEM     | 12,000    |
| 19<br>d.1.2 | KNR-W 2-<br>18 0708-01             |  | Jednokrotne płukanie sieci i przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 160 mm - odc. 200 m                                                                                | szt   |           |           |
|             |                                    |  | 4                                                                                                                                                                           | szt   | 4,000     |           |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       | RAZEM     | 4,000     |
| 20<br>d.1.2 | KNR 4-051<br>0405-01               |  | Próba szczelności sieci wodociągowej i przyłączy z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej do 160 mm - odc. 200 m                                                         | prob. |           |           |
|             |                                    |  | 4                                                                                                                                                                           | prob. | 4,000     |           |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       | RAZEM     | 4,000     |
| 21<br>d.1.2 | KNR 2-18<br>0218-08                |  | Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr. nom. do 160 mm - odc. 200 m                                                                                                      | szt   |           |           |
|             |                                    |  | 4                                                                                                                                                                           | szt   | 4,000     |           |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       | RAZEM     | 4,000     |
| <b>2</b>    |                                    |  | <b>PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWE</b>                                                                                                                                                |       |           |           |
| <b>2.1</b>  |                                    |  | <b>Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                        |       |           |           |
| 22<br>d.2.1 | KNNR 1<br>N001-N001-<br>N001-0111- |  | Wytyczenie trasy przewodów. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym                                                       | km    |           |           |
|             |                                    |  | 0,140                                                                                                                                                                       | km    | 0,140     |           |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       | RAZEM     | 0,140     |
| 23<br>d.2.1 | KNR 2-01<br>0201-02                |  | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy liniowe | m3    |           |           |
|             |                                    |  | 116,6                                                                                                                                                                       | m3    | 116,600   |           |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                             |       | RAZEM     | 116,600   |

|             |                                    |  |                                                                                                                                                                                      |       |         |                |
|-------------|------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------|
| d.2.1       | 0201-03                            |  | Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4                       |       |         |                |
|             |                                    |  | 64                                                                                                                                                                                   | m3    | 64,000  |                |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM   | <b>64,000</b>  |
| 25<br>d.2.1 | KNR 2-01<br>0201-02                |  | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) - dowóz piasku na wymianę | m3    |         |                |
|             |                                    |  | 97,7                                                                                                                                                                                 | m3    | 97,700  |                |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM   | <b>97,700</b>  |
| 26<br>d.2.1 | KNR 2-01<br>0201-03                |  | Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV         | m2    |         |                |
|             |                                    |  | 233,3                                                                                                                                                                                | m2    | 233,300 |                |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM   | <b>233,300</b> |
| 27<br>d.2.1 | KNR 2-01<br>0201-02                |  | Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe                   | m3    |         |                |
|             |                                    |  | 97,7                                                                                                                                                                                 | m3    | 97,700  |                |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM   | <b>97,700</b>  |
| 28<br>d.2.1 | KNR 2-01<br>0201-02                |  | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)                                                                                              | m3    |         |                |
|             |                                    |  | 97,7                                                                                                                                                                                 | m3    | 97,700  |                |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM   | <b>97,700</b>  |
| <b>2.2</b>  |                                    |  | <b>Roboty montażowe</b>                                                                                                                                                              |       |         |                |
| 29<br>d.2.2 | KNKRB 6<br>0102-04                 |  | Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie                                                                                                                                                | m3    |         |                |
|             |                                    |  | 54                                                                                                                                                                                   | m3    | 54,000  |                |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM   | <b>54,000</b>  |
| 30<br>d.2.2 | KNNR 11<br>0501-05                 |  | Obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych                                                                                                                                           | m3    |         |                |
|             |                                    |  | 54                                                                                                                                                                                   | m3    | 54,000  |                |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM   | <b>54,000</b>  |
| 31<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>18 0802-02             |  | Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowej - nawiertka NWZ 110/40                                                                                                                   | szt   |         |                |
|             |                                    |  | 19                                                                                                                                                                                   | szt   | 19,000  |                |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM   | <b>19,000</b>  |
| 32<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>18 0802-02             |  | Podłączenie przyłączy do sieci wodociągowej - nawiertka NWZ 90/40                                                                                                                    | szt   |         |                |
|             |                                    |  | 9                                                                                                                                                                                    | szt   | 9,000   |                |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM   | <b>9,000</b>   |
| 33<br>d.2.2 | KNNR 4<br>N004-N004-<br>N004-1009- |  | Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-RC o śr.zewnętrznej 40 mm w gotowym wykopie                                                                       | m     |         |                |
|             |                                    |  | 139                                                                                                                                                                                  | m     | 139,000 |                |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM   | <b>139,000</b> |
| 34<br>d.2.2 | KNR 2-18<br>0409-06                |  | Analogia - przeciski typu kret o długości do 40 m w gruntach kat. III-IV                                                                                                             | m     |         |                |
|             |                                    |  | 92                                                                                                                                                                                   | m     | 92,000  |                |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM   | <b>92,000</b>  |
| 35<br>d.2.2 | KNR-W 2-<br>18 0708-01             |  | Jednokrotne płukanie sieci i przyłączy wodociągowych o śr. nominalnej do 110 mm - odc. 200 m                                                                                         | szt   |         |                |
|             |                                    |  | 5                                                                                                                                                                                    | szt   | 5,000   |                |
|             |                                    |  |                                                                                                                                                                                      |       | RAZEM   | <b>5,000</b>   |
| 36<br>d.2.2 | KNR 4-051<br>0405-01               |  | Próba szczelności sieci wodociągowej i przyłączy z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej do 110 mm - odc. 200 m                                                                  | prob. |         |                |

|             |                                     |  |                                                                                                                                          |              |         |         |
|-------------|-------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------|
|             |                                     |  |                                                                                                                                          |              | 5,000   |         |
|             |                                     |  |                                                                                                                                          |              | RAZEM   | 5,000   |
| 37<br>d.2.2 | KNR 2-18<br>0218-08                 |  | Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr. nom. do 110 mm - odc. 200 m                                                                   | szt          |         |         |
|             |                                     |  | 5                                                                                                                                        | szt          | 5,000   |         |
|             |                                     |  |                                                                                                                                          |              | RAZEM   | 5,000   |
| <b>3</b>    |                                     |  | <b>MODERNIZACJA UJĘCIA WODY I HYDROFORNI</b>                                                                                             |              |         |         |
| 38<br>d.3   | KNR 2-28<br>0103-01<br>analogia     |  | Aerator dn600mm                                                                                                                          | kpl.         |         |         |
|             |                                     |  | 1                                                                                                                                        | kpl.         | 1,000   |         |
|             |                                     |  |                                                                                                                                          |              | RAZEM   | 1,000   |
| 39<br>d.3   | KNR 2-28<br>0103-01                 |  | Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - pompa 12 m3 - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm       | kpl.         |         |         |
|             |                                     |  | 1                                                                                                                                        | kpl.         | 1,000   |         |
|             |                                     |  |                                                                                                                                          |              | RAZEM   | 1,000   |
| 40<br>d.3   | KNR 2-28<br>0103-08                 |  | Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - pompa 12 m3 - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 50 mm | m            |         |         |
|             |                                     |  | 50                                                                                                                                       | m            | 50,000  |         |
|             |                                     |  |                                                                                                                                          |              | RAZEM   | 50,000  |
| 41<br>d.3   | KNR 2-28<br>0103-01<br>analogia     |  | Hydrofor fi 1200mm , 2xV= 2m3                                                                                                            | kpl.         |         |         |
|             |                                     |  | 2                                                                                                                                        | kpl.         | 2,000   |         |
|             |                                     |  |                                                                                                                                          |              | RAZEM   | 2,000   |
| 42<br>d.3   | KNR 2-28<br>0103-01<br>analogia     |  | Filtr dn1000mm                                                                                                                           | kpl.         |         |         |
|             |                                     |  | 1                                                                                                                                        | kpl.         | 1,000   |         |
|             |                                     |  |                                                                                                                                          |              | RAZEM   | 1,000   |
| 43<br>d.3   | KNR 2-28<br>0103-01<br>analogia     |  | Sprężarka bezolejowa 12 m3/h                                                                                                             | kpl.         |         |         |
|             |                                     |  | 1                                                                                                                                        | kpl.         | 1,000   |         |
|             |                                     |  |                                                                                                                                          |              | RAZEM   | 1,000   |
| 44<br>d.3   | KNR 2-02<br>202-0202-<br>0202-0202- |  | Dwukrotne malowanie z gruntowaniem ścian i sufitów farbą emulsyjną                                                                       | m2           |         |         |
|             |                                     |  | 100                                                                                                                                      | m2           | 100,000 |         |
|             |                                     |  |                                                                                                                                          |              | RAZEM   | 100,000 |
| 45<br>d.3   | KNR AT-40<br>0106-01                |  | Usunięcie starych izolacji z papy                                                                                                        | m2           |         |         |
|             |                                     |  | 16                                                                                                                                       | m2           | 16,000  |         |
|             |                                     |  |                                                                                                                                          |              | RAZEM   | 16,000  |
| 46<br>d.3   | KNKRB 3<br>0502-01                  |  | Wymiana pokryć dachowych i obróbek wraz z deskowaniem i łączeniem - papa na deskowaniu                                                   | m2<br>połaci |         |         |
|             |                                     |  | 16                                                                                                                                       | m2<br>połaci | 16,000  |         |
|             |                                     |  |                                                                                                                                          |              | RAZEM   | 16,000  |

## Zestawienie robocizny

| Lp.   | Indeks | Nazwa     | j.m. | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------|-----------|------|------------|------------|---------|
| 1     | 999    | Robocizna | r-g  | 4 091,8860 |            |         |
| RAZEM |        |           |      |            |            |         |

## Zestawienie materiałów

| Lp. | Indeks        | Nazwa                                                                                                  | j.m. | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------|---------|
| 1   | 3950000-60    | Drewno okrągłe na stemple, korowane, 6-20cm                                                            | m3   | 0,1000     |            |         |
| 2   | 1122200-33    | Drut stalowy okrągły miękki śr. 0,5 mm                                                                 | kg   | 80,0000    |            |         |
| 3   | 5880099-20    | Hydranty nadziemne żel. z bocznym wylewem                                                              | szt  | 12,0000    |            |         |
| 4   | 1121199-34    | Klatka szalunkowa przestawna                                                                           | t    | 74,1231    |            |         |
| 5   | 5891200-20    | kolano żeliwne kołnierzone ze stopką o średnicy 80 mm                                                  | szt  | 12,0000    |            |         |
| 6   | 5141999-20    | Kołnierze zaślepiające dla ciśn. 1,0-1,6MPa                                                            | szt  | 1,8000     |            |         |
| 7   | 2762716-20    | Koryta drewniane                                                                                       | szt  | 2,0000     |            |         |
| 8   | 5241999-20    | króciec dwukołnierzowy żeliwny L=1000 mm o średnicy 80 mm                                              | szt  | 12,0000    |            |         |
| 9   | 5321899-20    | Króćce przejściowe z kielichami ŻKŻ                                                                    | szt  | 1,8000     |            |         |
| 10  | 5320299-20    | Króćce żeliwne jednokołnierzowe                                                                        | szt  | 1,8000     |            |         |
| 11  | 5319999-20    | Kształtki żeliwne                                                                                      | szt  | 276,6050   |            |         |
| 12  | 5847099(1)-20 | Kurki do nawiercania rur żeliwnych                                                                     | szt  | 33,0000    |            |         |
| 13  | 5891799(1)-20 | Nasady rurowe żeliwne                                                                                  | szt  | 33,0000    |            |         |
| 14  | 5891099-20    | Obudowy do zasuw                                                                                       | szt  | 12,0000    |            |         |
| 15  | 1413201-33    | podchloryn sodu                                                                                        | kg   | 4,5000     |            |         |
| 16  | 5063800-40    | rury stalowe ocynkowane gwintowane śr. 50mm                                                            | m    | 27,0000    |            |         |
| 17  | AW0003-40     | rury z PE niskociśnieniowego 10 kG/cm <sup>2</sup> 110 mm                                              | m    | 1 285,3000 |            |         |
| 18  | 5631107-40    | rury z PE niskociśnieniowego 10 kG/cm <sup>2</sup> 90 mm                                               | m    | 472,5000   |            |         |
| 19  | 5891110-20    | skrzynka do zasuw                                                                                      | szt  | 12,0000    |            |         |
| 20  | 3951300-60    | Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm                                                                   | m3   | 0,1914     |            |         |
| 21  | 6801206-33    | śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14                                          | kg   | 50,1600    |            |         |
| 22  | 6804005-33    | śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-16                                          | kg   | 113,5865   |            |         |
| 23  | 6801207-20    | śruby z podkładkami i nakrętkami M 16                                                                  | szt  | 882,0000   |            |         |
| 24  | AW0004-40     | tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzone 110 mm                                                      | m    | 1 166,5000 |            |         |
| 25  | 5643203-20    | tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzone 90 mm                                                       | szt  | 4,9500     |            |         |
| 26  | 6815999-20    | Uszczelki gumowe do połączeń kołnierzowych                                                             | szt  | 150,0947   |            |         |
| 27  | 5801999-20    | Zasuwa kołnierzowa 1,0 MPa                                                                             | szt  | 55,0000    |            |         |
| 28  | 5701099-20    | Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust.                                                             | szt  | 3,6000     |            |         |
| 29  | 5821699-20    | zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr. nominalnej do 150 mm | szt  | 1,8000     |            |         |
| 30  | 5242399-20    | Zwężki żeliwne ciśnieniowe 2-kołnierzowe                                                               | szt  | 12,0000    |            |         |
| 31  | 1602400-60    | Żwir gruboziarnisty                                                                                    | m3   | 19,7520    |            |         |
| 32  | 0000000       | materiały pomocnicze                                                                                   | zł   |            |            |         |
| 33  | 5603999-40    | rury z polietylenu PERC 40 mm                                                                          | m    | 141,7800   |            |         |
| 34  | 3930000       | woda                                                                                                   | m3   | 71,8200    |            |         |
| 35  | 1601800       | Piasek do betonów zwykłych naturalny                                                                   | m3   | 1 041,5202 |            |         |
| 36  |               | Trójnik wodociągowy 110/110                                                                            | szt  | 2,0000     |            |         |
| 37  |               | Trójnik wodociągowy 90/90                                                                              | szt  | 3,0000     |            |         |
| 38  |               | Nawiertka NWZ 110/40                                                                                   | szt  | 19,0000    |            |         |
| 39  |               | Nawiertka NWZ 90/40                                                                                    | szt  | 9,0000     |            |         |
| 40  | 7945999       | przewody oponowe do silników głębinowych typu OGŁ                                                      | m    | 67,6000    |            |         |

|    |            |                                             |      |          |  |  |
|----|------------|---------------------------------------------|------|----------|--|--|
|    |            |                                             |      |          |  |  |
| 42 |            | Aerator dn600mm                             | szt  | 1,0000   |  |  |
| 43 |            | Pompa głębinowa 12 m3                       | szt  | 1,0000   |  |  |
| 44 |            | Hydrofor fi 1200mm , 2xV= 2m3               | szt  | 2,0000   |  |  |
| 45 |            | Filtr dn1000mm                              | szt  | 1,0000   |  |  |
| 46 |            | Sprężarka bezolejowa 12 m3/h                | szt  | 1,0000   |  |  |
| 47 | 1510899-66 | Farba emulsyjna                             | dm3  | 25,9000  |  |  |
| 48 | 1550402-33 | Klej kostny extra,gat.I                     | kg   | 0,5000   |  |  |
| 49 | 1740103-33 | Gips budowlany, szpachlowy                  | kg   | 300,0000 |  |  |
| 50 | 2600619    | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm<br>kl.III | m3   | 0,4480   |  |  |
| 51 | 2301099    | papa asfaltowa na tekturze                  | m2   | 56,6400  |  |  |
| 52 | 1343099    | uchwyty do rynien dachowych<br>ocynkowane   | kpl. | 4,9600   |  |  |
| 53 | 1342999    | uchwyty do rur spustowych                   | kpl. | 1,2800   |  |  |
| 54 | 1040600    | lepik asfaltowy na gorąco                   | kg   | 54,4000  |  |  |
|    |            |                                             |      |          |  |  |

## Zestawienie sprzętu

| Lp. | Indeks | Nazwa                                                | j.m. | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------|------------------------------------------------------|------|----------|------------|---------|
| 1   | 11163  | Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)                       | m-g  | 49,6727  |            |         |
| 2   | 11412  | Ładowarka jednonacz.koł. 1,25m3                      | m-g  | 56,2879  |            |         |
| 3   | 71270  | prościarka do rur PE                                 | m-g  | 5,9075   |            |         |
| 4   | 39511  | samochód dostawczy 0.9 t                             | m-g  | 14,2200  |            |         |
| 5   | 39812  | Samochód samowyladowczy 5-10t                        | m-g  | 339,8970 |            |         |
| 6   | 11334  | Spycharka gąsienicowa 100 KM                         | m-g  | 15,4356  |            |         |
| 7   | 12612  | Ubijak elektryczny 200 kG                            | m-g  | 85,5642  |            |         |
| 8   | 39531  | samochód skrzyniowy 5-10 t                           | m-g  | 75,6063  |            |         |
| 9   | 39653  | przyczepa dłużykowa 10 t                             | m-g  | 3,2400   |            |         |
| 10  | 31114  | żuraw samochodowy 5-6 t                              | m-g  | 136,6600 |            |         |
| 11  | 72111  | spawarka elektryczna wirująca 300 A                  | m-g  | 98,2800  |            |         |
| 12  | 15299  | maszyna do wierceń poziomych WP 30/60                | m-g  | 14,5600  |            |         |
| 13  | 34512  | wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t | m-g  | 98,6000  |            |         |
| 14  | 15299  | maszyna do przecisków - kret                         | m-g  | 83,7200  |            |         |
| 15  | 39599  | środek transportowy                                  | m-g  | 2,4000   |            |         |
|     |        |                                                      |      |          |            |         |