

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262220-9 Wiercenie studni wodnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa studni głębinowej (podstawowej ) nr 3 na ujęciu wód podziemnych w miejscowości Nagrałowice  
ADRES INWESTYCJI : Nagrałowice, działka nr 80/7 gmina Kleszczewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie  
INWESTOR : Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Kleszczewie  
ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 3; 63-005 Kleszczewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Przemysław Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2023 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.02.2023 r.

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                                                          | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1   | Budowa studni głębinowej - podstawowej nr 3 o głębokości 160 m |           |           |        |    |   |       |
| 2   | Badania i pomiary                                              |           |           |        |    |   |       |
| 3   | Roboty ziemne i fundamentowe                                   |           |           |        |    |   |       |
| 4   | <del>Roboty montażowe studni</del>                             |           |           |        |    |   |       |
|     | RAZEM netto                                                    |           |           |        |    |   |       |
|     | VAT                                                            |           |           |        |    |   |       |
|     | Razem brutto                                                   |           |           |        |    |   |       |

Słownie:

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia                                                           | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
|     |                          | 1                                                                           | szt.           | 1,000   |        |
|     |                          |                                                                             |                | RAZEM   | 1,000  |
| 15  | d.2 analiza indywidualna | Opracowanie Planu Ruchu Zakładu Górniczego                                  | szt.           |         |        |
|     |                          | 1                                                                           | szt.           | 1,000   |        |
|     |                          |                                                                             |                | RAZEM   | 1,000  |
| 3   |                          | <b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>                                         |                |         |        |
| 16  | KNR 2-01                 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na         | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3 | 0217-02                  | odkład w gruncie kat. III                                                   | m <sup>3</sup> | 0,936   |        |
|     |                          | 1,3*1,8*0,4                                                                 |                | RAZEM   | 0,936  |
| 17  | KNR 2-02                 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3 | 1101-07                  | 1,3*1,8*0,2                                                                 | m <sup>3</sup> | 0,468   |        |
|     |                          |                                                                             |                | RAZEM   | 0,468  |
| 18  | KNR-W 2-01               | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III      | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3 | 0228-01                  | poz.17                                                                      | m <sup>3</sup> | 0,468   |        |
|     |                          |                                                                             |                | RAZEM   | 0,468  |
| 19  | KNR 2-02                 | Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20 cm Objętość ele-   | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.3 | 1916-02 z.               | mentu do 0.5 m3. Płyta fundamentowa pod obudowę studni 1,3x1,8x0,2 m        | m <sup>3</sup> | 0,468   |        |
|     | sz. 5.1. 9928            | 1,3*1,8*0,2                                                                 |                | RAZEM   | 0,468  |
|     |                          |                                                                             |                |         |        |
| 4   |                          | <b>Roboty montażowe studni</b>                                              |                |         |        |
| 20  | KNR 2-28                 | Obudowa studni wierconej termoizolacyjna typ lange z wyposażeniem DN100     | szt            |         |        |
| d.4 | 0101-03                  | analiza indywidualna                                                        | szt            | 1,000   |        |
|     |                          | 1                                                                           |                | RAZEM   | 1,000  |
| 21  | KNR 2-28                 | Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - opuszczanie na   | kpl.           |         |        |
| d.4 | 0103-04                  | głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm, pompa głębinowa 51 m3/h, H=    | kpl.           | 1,000   |        |
|     |                          | 78 m                                                                        |                | RAZEM   | 1,000  |
|     |                          | 1                                                                           |                |         |        |
| 22  | KNR 2-28                 | Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - dodatek za każdy | m              |         |        |
| d.4 | 0103-11                  | 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 100 mm                             | m              | 63,000  |        |
|     |                          | 63                                                                          |                | RAZEM   | 63,000 |
| 23  | KNR 7-08                 | Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem     | ukl.           |         |        |
| d.4 | 0103-01                  | miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - sonda hydrostatyczna z   | ukl.           | 1,000   |        |
|     |                          | przewodem do podłączenia w obudowie                                         |                | RAZEM   | 1,000  |
|     |                          | 1                                                                           |                |         |        |

PREZES ZARZĄDU

Ryszard Pomin

06.03.2023r.

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                     | j.m.  | Poszcz. | Razem   |
|-----|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|
| 1   |                                                 | <b>Budowa studni głębinowej - podstawowej nr 3 o głębokości 160 m</b>                                                                                                 |       |         |         |
| 1   | KNR 2-01<br>d.1 0602-08<br>analiza indywidualna | Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. III-IV śr. nom. 401-500 mm - Wykonanie studni o głębokości 160 m                       | m     |         |         |
|     |                                                 | 160                                                                                                                                                                   | m     | 160,000 |         |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                       |       | RAZEM   | 160,000 |
| 2   | KNR 2-01<br>d.1 0604-06<br>analiza indywidualna | Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonową - Rura nadfiltruowa PVC SBF- KV DN 250 zew.280 mm                              | m     |         |         |
|     |                                                 | 121                                                                                                                                                                   | m     | 121,000 |         |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                       |       | RAZEM   | 121,000 |
| 3   | KNR 2-01<br>d.1 0604-06<br>analiza indywidualna | Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonową - Filtr siatkowy na rurze PVC SBF KV DN 250, zew.280 mm, siatka sylonowa nr 14 | m     |         |         |
|     |                                                 | 36                                                                                                                                                                    | m     | 36,000  |         |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                       |       | RAZEM   | 36,000  |
| 4   | KNR 2-01<br>d.1 0604-06<br>analiza indywidualna | Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonową - Rura podfiltruowa PVC SBF- KV DN 250 zew.280 mm                              | m     |         |         |
|     |                                                 | 3                                                                                                                                                                     | m     | 3,000   |         |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                       |       | RAZEM   | 3,000   |
| 5   | KNR 2-01<br>d.1 0604-06<br>analiza indywidualna | Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonową - Denko PVC                                                                    | szt   |         |         |
|     |                                                 | 1                                                                                                                                                                     | szt   | 1,000   |         |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                       |       | RAZEM   | 1,000   |
| 6   | KNR 2-01<br>d.1 0604-06<br>analiza indywidualna | Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonową - Prowadniki                                                                   | szt   |         |         |
|     |                                                 | 24                                                                                                                                                                    | szt   | 24,000  |         |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                       |       | RAZEM   | 24,000  |
| 7   | KNR 2-01<br>d.1 0606-04<br>analiza indywidualna | Łutowanie otworów wierconych studni - śr. nom. 401-500 mm - Obsypka piaskiem R,S=0                                                                                    | t     |         |         |
|     |                                                 | 12                                                                                                                                                                    | t     | 12,000  |         |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                       |       | RAZEM   | 12,000  |
| 8   | KNR 2-01<br>d.1 0606-04<br>analiza indywidualna | Łutowanie otworów wierconych studni - śr. nom. 401-500 mm - Compactonit R,S=0                                                                                         | t     |         |         |
|     |                                                 | 8                                                                                                                                                                     | t     | 8,000   |         |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                       |       | RAZEM   | 8,000   |
| 9   | KNR 2-28<br>d.1 0102-02<br>analiza indywidualna | Zamknięcie studzienne                                                                                                                                                 | szt.  |         |         |
|     |                                                 | 1                                                                                                                                                                     | szt.  | 1,000   |         |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                       |       | RAZEM   | 1,000   |
| 2   |                                                 | <b>Badania i pomiary</b>                                                                                                                                              |       |         |         |
| 10  | KNR 2-01<br>d.2 0605-01                         | Pompowanie próbne oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm                                                                                                               | godz. |         |         |
|     |                                                 | 24                                                                                                                                                                    | godz. | 24,000  |         |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                       |       | RAZEM   | 24,000  |
| 11  | KNR 2-18<br>d.2 0803-04<br>analiza              | Dezynfekcja otworu                                                                                                                                                    | kpl   |         |         |
|     |                                                 | 1                                                                                                                                                                     | kpl   | 1,000   |         |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                       |       | RAZEM   | 1,000   |
| 12  | KNR 2-01<br>d.2 0605-01                         | Pompowanie próbne pomiarowe przy śr.otw. 150-500 mm                                                                                                                   | godz. |         |         |
|     |                                                 | 24                                                                                                                                                                    | godz. | 24,000  |         |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                       |       | RAZEM   | 24,000  |
| 13  | analiza indywidualna                            | Obsługa geodezyjna                                                                                                                                                    | szt.  |         |         |
|     |                                                 | 1                                                                                                                                                                     | szt.  | 1,000   |         |
|     |                                                 |                                                                                                                                                                       |       | RAZEM   | 1,000   |
| 14  | analiza indywidualna                            | Analiza wody: fizykochemiczna i bakteriologiczna wody wg zakresu z projektu prac geologicznych w akredytowanym laboratorium                                           | szt.  |         |         |