

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262220-9 Wiercenie studni wodnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa studni głębinowej (awaryjnej ) nr 2M na ujęciu wód podziemnych w miejscowości Gwarzewo  
ADRES INWESTYCJI : Gwarzewo, działka nr 92/11 gmina Kleszczewo, powiat poznański, województwo wielkopolskie  
INWESTOR : Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Kleszczewie  
ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 3; 63-005 Kleszczewo

Stawka roboczogodziny :

### 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

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa                                                         | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1   | Budowa studni głębinowej - awaryjnej nr 2M o głębokości 144 m |           |           |        |    |   |       |
| 2   | Badania i pomiary                                             |           |           |        |    |   |       |
| 3   | Roboty ziemne i fundamentowe                                  |           |           |        |    |   |       |
| 4   | Roboty montażowe studni                                       |           |           |        |    |   |       |
|     | RAZEM netto                                                   |           |           |        |    |   |       |
|     | VAT                                                           |           |           |        |    |   |       |
|     | Razem brutto                                                  |           |           |        |    |   |       |

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                                                        | Podstawa wyceny                          | Opis                                                                                                                                                                            | Jedn. miary    | Ilość                  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|---------|--------------------|
| 1                                                                          | 2                                        | 3                                                                                                                                                                               | 4              | 5                      | 6       | 7                  |
| <b>1</b>                                                                   |                                          | <b>Budowa studni głębinowej - awaryjnej nr 2M o głębokości 144 m</b>                                                                                                            |                |                        |         |                    |
| 1 d.1                                                                      | KNR 2-01 0602-08<br>analiza indywidualna | Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. III-IV śr. nom. 401-500 mm+roboty przygotowawcze - wiercenie pod rurę cembrową o średnicy 457 mm | m              | 56                     |         |                    |
| 2 d.1                                                                      | KNR 2-01 0602-08<br>analiza indywidualna | Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. III-IV śr. nom. 401-500 mm+roboty przygotowawcze - wiercenie o średnicy 406 mm                   | m              | 88                     |         |                    |
| 3 d.1                                                                      | KNR 2-01 0615-04<br>analiza indywidualna | Kolumna rur cembrowych stalowych o średnicy 457 mm                                                                                                                              | m              | 56                     |         |                    |
| 4 d.1                                                                      | KNR 2-01 0604-06<br>analiza indywidualna | Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonową - Rura nadfiltrowa PVC SBF- KV DN 250 zew.280 mm                                         | m              | 131                    |         |                    |
| 5 d.1                                                                      | KNR 2-01 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              | 9                      |         |                    |
| 6 d.1                                                                      | KNR 2-01 0604-06<br>analiza indywidualna | Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonową - Rura podfiltrowa PVC SBF- KV DN 250 zew.280 mm                                         | m              | 4                      |         |                    |
| 7 d.1                                                                      | KNR 2-01 0604-06<br>analiza indywidualna | Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonow - Denko PVC                                                                               | szt            | 1                      |         |                    |
| 8 d.1                                                                      | KNR 2-01 0604-06<br>analiza indywidualna | Dodatek do tablic 601-602 za osiatkowanie filtru o śr. nom. 201-300 mm siatką nylonow - Prowadniki                                                                              | szt            | 20                     |         |                    |
| 9 d.1                                                                      | KNR 2-01 0606-04<br>analiza indywidualna | łłowanie otworów wierconych studni - śr. nom. 401-500 mm - Obsypka piaskiem R,S=0                                                                                               | t              | 5,5                    |         |                    |
| 10 d.1                                                                     | KNR 2-01 0606-04<br>analiza indywidualna | łłowanie otworów wierconych studni - śr. nom. 401-500 mm - Compactonit R,S=0                                                                                                    | t              | 8                      |         |                    |
| 11 d.1                                                                     | KNR 2-28 0102-02<br>analiza indywidualna | Zamknięcie studzienne                                                                                                                                                           | szt.           | 1                      |         |                    |
| Razem dział: Budowa studni głębinowej - awaryjnej nr 2M o głębokości 144 m |                                          |                                                                                                                                                                                 |                |                        |         |                    |
| <b>2</b>                                                                   |                                          | <b>Badania i pomiary</b>                                                                                                                                                        |                |                        |         |                    |
| 12 d.2                                                                     | KNR 2-01 0605-01                         | Pompowanie próbne oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm                                                                                                                         | godz.          | 24                     |         |                    |
| 13 d.2                                                                     | KNR 2-18 0803-04<br>analogia             | Dezynfekcja otworu                                                                                                                                                              | kpl            | 1                      |         |                    |
| 14 d.2                                                                     | KNR 2-01 0605-01                         | Pompowanie próbne pomiarowe przy śr.otw. 150-500 mm                                                                                                                             | godz.          | 24                     |         |                    |
| 15 d.2                                                                     | analiza indywidualna                     | Obsługa geodezyjna                                                                                                                                                              | szt.           | 1                      |         |                    |
| 16 d.2                                                                     | analiza indywidualna                     | Analiza wody: fizykochemiczna i bakteriologiczna wody wg zakresu z projektu prac geologicznych w akredytowanym laboratorium                                                     | szt.           | 1                      |         |                    |
| 17 d.2                                                                     | analiza indywidualna                     | Opracowanie Planu Ruchu Zakładu Górniczego                                                                                                                                      | szt.           | 1                      |         |                    |
| Razem dział: Badania i pomiary                                             |                                          |                                                                                                                                                                                 |                |                        |         |                    |
| <b>3</b>                                                                   |                                          | <b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>                                                                                                                                             |                |                        |         |                    |
| 18 d.3                                                                     | KNR 2-01 0217-02                         | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1,3*1,8*0,4<br>= 0,936 |         |                    |
| 19 d.3                                                                     | KNR 2-02 1101-07                         | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 1,3*1,8*0,2<br>= 0,468 |         |                    |
| 20 d.3                                                                     | KNR-W 2-01 0228-01                       | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III                                                                                                          | m <sup>3</sup> | poz.19 =<br>0,468      |         |                    |
| 21 d.3                                                                     | KNR 2-02 1916-02 z.sz. 5.1. 9928         | Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 20 cm Objętość elementu do 0.5 m3. Płyta fundamentowa pod obudowę studni 1,3x1,8x0,2 m                                    | m <sup>3</sup> | 1,3*1,8*0,2<br>= 0,468 |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                                               | Podstawa wyceny  | Opis                                                                                                                                                                                   | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1                                                 | 2                | 3                                                                                                                                                                                      | 4           | 5     | 6       | 7                  |
| Razem dział: Roboty ziemne i fundamentowe         |                  |                                                                                                                                                                                        |             |       |         |                    |
| 4                                                 |                  | <b>Roboty montażowe studni</b>                                                                                                                                                         |             |       |         |                    |
| 22 d.4 03                                         | KNR 2-28 0101-03 | Obudowa studni wierconej termoizolacyjna typ lange z wyposażeniem DN100                                                                                                                | szt         | 1     |         |                    |
| 23 d.4 04                                         | KNR 2-28 0103-04 | Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm, pompa głębinowa 60 m <sup>3</sup> /h, H=54 m np. GBC 5.07 13 kW | kpl.        | 1     |         |                    |
| 24 d.4 11                                         | KNR 2-28 0103-11 | Pompy głębinowe o ciężarze 0.20 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 100 mm                                                            | m           | 39    |         |                    |
| 25 d.4 01                                         | KNR 7-08 0103-01 | Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - sonda hydrostatyczna z przewodem do podłączenia w obudowie  | ukl.        | 1     |         |                    |
| Razem dział: Roboty montażowe studni              |                  |                                                                                                                                                                                        |             |       |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                  |                                                                                                                                                                                        |             |       |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                  |                                                                                                                                                                                        |             |       |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                  |                                                                                                                                                                                        |             |       |         |                    |

Słownie: