



- Opracował:

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Na budowę wewnętrznej instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w projektowanym remoncie budynku Świetlicy Środowiskowej na działce Nr 145/5, obręb Nr 8 w miejscowości Komorów, gmina Cielądz, powiat rawski, województwo łódzkie.

| Podstawa wyceny | Wyszczególnienie robót | Ilość jednost. | Cena za jednostkę | Wartość |
|-----------------|------------------------|----------------|-------------------|---------|
|-----------------|------------------------|----------------|-------------------|---------|

### I. ROBOTY ZIEMNE

1.KNNR-1 Wykop ręczny w gr. kat. III o gł.

T0307-0200 do 1,5 m

10,5 x 0,6 x 1,0 = 6,3

m3 6,3

2.KNNR-1 Ręczne zasypanie wykopu z

T0318-100 z zagęszczeniem gruntu

m3 6,3

.....

Razem roboty ziemne

### II. ROBOTY MONTAŻOWE

|            |                            |    |     |
|------------|----------------------------|----|-----|
| 1KNNR-4    | Montaż rur stalowych fi 25 | mb | 4,0 |
| T0106-0300 | mm mb. 4                   |    |     |

|            |                   |    |     |
|------------|-------------------|----|-----|
| 2.KNNR-4   | jw. lecz fi 20 mm | mb | 6,0 |
| T0106-0200 | mb. 6             |    |     |

|            |                |    |       |
|------------|----------------|----|-------|
| 3. KNNR-4  | jw. lecz fi 15 | mb | 12,00 |
| T0106-0100 | mb. 12         |    |       |

|            |                                |    |      |
|------------|--------------------------------|----|------|
| 4.KNNR-4   | Montaż rur kanalizacyjnych PVC |    |      |
| T0203-0400 | fi 160 mm na wcisk             | mb | 1,00 |

|            |                    |    |      |
|------------|--------------------|----|------|
| 5. KNNR-4  | jw. lecz fi 110 mm | mb | 7,00 |
| T1306-0100 |                    |    |      |

|                          |                                                       |      |      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|------|------|
| 6. KNNR-4<br>T0207-0100  | jw. lecz fi 50 mm<br>na ścianach budynku              | mb   | 8,0  |
| 7 KNR-4<br>T0207-0300    | jw. lecz fi 110 mm<br>na ścianie budynku              | mb   | 5,0  |
| 8.KNNR-4<br>T0115-0100   | Dodatek za wykonanie podejść<br>dopływowych fi 15 mm  | szt. | 5,0  |
| 9.KNNR-4<br>T0115-0700   | jw. lecz do płuczek ustępowych                        | szt. | 2,0  |
| 10KNNR-4<br>T0115-0300   | jw. lecz fi 20 mm                                     | szt. | 1,0  |
| 11.KNNR-4<br>T00126-0400 | Próba szczelności wykonanej<br>instalacji fi do 65 mm | mb   | 22,0 |
| 12.KNNR-4<br>T.0128-0200 | Płukanie instalacji w budynkach<br>niemieszkalnych    | mb   | 22,0 |
| 13.KNNR-4<br>T,0130-0101 | Montaż zaworów przelotowych<br>żel. fi 15 mm          | szt. | 2,0  |
| 14.KNNR-4<br>T.0130-0203 | Montaż zaworów przelotowych<br>fi 20 prostych         | szt. | 1,0  |
| 15.KNNR-4<br>T.0137-0100 | Montaż baterii umywalkowych                           | Szt. | 2,0  |
| 16.KNNR-4<br>T.0211-0100 | Podejścia odpływowe fi 50<br>PVC                      | szt. | 3,0  |
| 17.KNNR-4<br>T.0211-0300 | jw. lecz fi 110<br>PVC                                | szt. | 2,0  |
| 18.KNNR-4<br>T.0222-0200 | Rewizja kanalizacyjna fi 110<br>PVC                   | szt. | 1,0  |

|                          |                                                    |      |     |
|--------------------------|----------------------------------------------------|------|-----|
| 19.KNNR-4<br>T.0230-0201 | Umywalka fajansowa                                 | kpl. | 2,0 |
| 20.KNNR-4<br>T.0233-0200 | Ubikacja poj. kompl. z<br>dolnoprłukiem            | kpl. | 2,0 |
| 21.KNNR-4<br>T.0230-201  | Pisuar z syfonem, przyj.<br>jak umywalka           | kpl. | 1,0 |
| 23.KNNR-4<br>T.0213-0501 | Rury wywiewne<br>z PVC                             | szt. | 1,0 |
| 24.KNNR-4<br>T.0510-0100 | Montaż elektrycznego<br>ogrzewacza wody poj. 100 l | szt. | 1,0 |

---

Razem netto