
KOSZTORYS OFERTOWY - WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI WOD- KAN

NAZWA INWESTYCJI : OŚRODEK EDUKACJI LEŚNEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. KOLEJKI LEŚNE 12, 17-200 HAJNÓWKA
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2021r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--------|---|--|------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji | | | | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapienne | | m | 41.5 | | |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- podejścia do przyborów | | m | 28 | | |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | | m | 69.5 | | |
| 4 d.1 | KNNR 4 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 40x6,7 mm w budynkach niemieszkalnych + kształtki | | m | 3 | | |
| 5 d.1 | KNNR 4 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 32x5,4 mm w budynkach niemieszkalnych + kształtki | | m | 4 | | |
| 6 d.1 | KNNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 25x4,2 mm w budynkach niemieszkalnych + kształtki | | m | 29 | | |
| 7 d.1 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20x3,4 mm w budynkach niemieszkalnych + kształtki | | m | 14 | | |
| 8 d.1 | KNNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych, typu PEX-AL - PEX o średnicy dn16x2,0mm - podejścia do przyborów sanitarnych | | m | 22 | | |
| 9 d.1 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | | m | 36 | | |
| 10 d.1 | KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.28-40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | | m | 36 | | |
| 11 d.1 | KNNR 4 0116-07 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm umywalki, zlewozmywaki Krotność = 2 | | szt. | 9 | | |
| 12 d.1 | KNNR 4 0116-07 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm zawory ze złączką do węża | | szt. | 4 | | |
| 13 d.1 | KNNR 4 0116-07 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm miska ustępowa i pisuar | | szt. | 5 | | |
| 14 d.1 | KNR 2-15 0114-01 | Zawory kątowe umywalkowe o śr.nom. 15 mm Krotność = 2 | | szt. | 7 | | |
| 15 d.1 | KNR 2-15 0114-01 | Zawory kątowe zlewozmywakowe o śr.nom. 15 mm Krotność = 2 | | szt. | 2 | | |
| 16 d.1 | KNNR 4 0137-02 | Baterie czepalna umywalkowa | | szt. | 7 | | |
| 17 d.1 | KNNR 4 0137-02 | Baterie czepalna zlewozmywakowa | | szt. | 2 | | |
| 18 d.1 | KNR 2-15 0121-01 | Urządzenia do podgrzewania wody objętościowe elektryczne 50 litrów o mocy 2000 W | | kpl. | 1 | | |
| 19 d.1 | KNR 2-15 0121-01 | Urządzenia do podgrzewania wody objętościowe elektryczne 40 litrów o mocy 1500 W | | kpl. | 1 | | |
| 20 d.1 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czepalne do płuczki ustępowej i pisuaru | | szt. | 5 | | |
| 21 d.1 | KNNR 4 0135-01 | Zawór ze złączką do węża DN15 | | szt. | 4 | | |
| 22 d.1 | KNNR 4 0132-04 | Zawór odcinający kulowy prosty DN40 | | szt. | 1 | | |
| 23 d.1 | KNNR 4 0132-04 | Zawór odcinający kulowy prosty DN32 | | szt. | 1 | | |
| 24 d.1 | KNNR 4 0132-03 | Zawór odcinający kulowy prosty DN25 | | szt. | 4 | | |
| 25 d.1 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | | m | 72 | | |
| 26 d.1 | KNNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych | | prob. | 1 | | |
| 27 d.1 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | | odc.200m | 1 | | |
| 2 | 2 Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|--------|-------------------------|--|------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 28 d.2 | KNR 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m | | m³ | 45.6 | | |
| 29 d.2 | KNR 4-01 0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów | | m³ | 22.8 | | |
| 30 d.2 | KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | | m³ | 22.8 | | |
| 31 d.2 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | | m³ | 22.8 | | |
| 32 d.2 | KNNR 4 1411-02 | Zasypka technologiczna | | m³ | 22.8 | | |
| 33 d.2 | KNNR 4 1411-02 | Obsypka ponad wierzch rury | | m³ | 22.8 | | |
| 34 d.2 | KNNR 4 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | | m | 19.5 | | |
| 35 d.2 | KNNR 4 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | | m | 2 | | |
| 36 d.2 | KNNR 4 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | | m | 7 | | |
| 37 d.2 | KNR 4-02 0211-01 | Wstawienie trójnika z PCV o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Trójnik PVC 75/50 | | szt. | 7 | | |
| 38 d.2 | KNR 4-02 0211-01 | Wstawienie trójnika z PCV o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Trójnik PVC 50/50 | | szt. | 6 | | |
| 39 d.2 | KNR 4-02 0211-02 | Wstawienie trójnika z PCV o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Trójnik PVC 110/75 | | szt. | 5 | | |
| 40 d.2 | KNR 4-02 0211-03 | Wstawienie trójnika z PCV o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Trójnik PVC 160/110 | | szt. | 9 | | |
| 41 d.2 | KNR 4-02 0211-03 | Wstawienie trójnika z PCV o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Trójnik PVC 110/110 | | szt. | 4 | | |
| 42 d.2 | KNR 4-02 0211-03 | Wstawienie trójnika z PCV o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Trójnik PVC 160/160 | | szt. | 4 | | |
| 43 d.2 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | | m | 20 | | |
| 44 d.2 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | | m | 8 | | |
| 45 d.2 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | | m | 18 | | |
| 46 d.2 | KNNR 4 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | | szt. | 4 | | |
| 47 d.2 | KNNR 4 0222-01 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | | szt. | 1 | | |
| 48 d.2 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | | szt. | 4 | | |
| 49 d.2 | KNNR 4 0213-06 | Zawory napowietrzające o śr. 75 mm | | szt. | 1 | | |
| 50 d.2 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | | szt. | 14 | | |
| 51 d.2 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | | szt. | 4 | | |
| 52 d.2 | KNNR 4 0230-02 | Umywalka ceramiczna | | kpl. | 4 | | |
| 53 d.2 | KNNR 4 0230-02 | Umywalka ceramiczna w pomieszczeniu socjalnym | | kpl. | 1 | | |
| 54 d.2 | KNNR 4 0230-02 | Umywalka ceramiczna montaż ze stelażem podtynkowym | | kpl. | 1 | | |
| 55 d.2 | KNNR 4 0230-02 | Umywalka ceramiczna w wersji dla osób NPS montaż ze stelażem podtynkowym | | kpl. | 1 | | |
| 56 d.2 | KNNR 4 0229-01 | Zlewozmywak | | szt. | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Klucz wykonawczy | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (6 x 7) |
|---|-----------------------|--|------------------|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 57 d.2 | KNNR 4 0229-01 | Zlewozmywak montaż ze stelażem podtynkowym | | szt. | 1 | | |
| 58 d.2 | KNNR 4 0233-03 | Miska ustępowa | | kpl. | 2 | | |
| 59 d.2 | KNNR 4 0233-03 | Miska ustępowa montaż ze stelażem podtynkowym | | kpl. | 1 | | |
| 60 d.2 | KNNR 4 0233-03 | Miska ustępowa w wersji dla osób NPS | | kpl. | 1 | | |
| 61 d.2 | KNNR 4 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | | kpl. | 1 | | |
| 62 d.2 | KNNR 4 0216-01 | Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm z blokadą antyzapachową | | szt. | 5 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Udział procentowy |
|---|----------------------|--|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 1 - 27 | Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji | | | | | | |
| 2 | 28 - 62 | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | | | |
| | | RAZEM netto | | | | | | |
| | | VAT | | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | | |

Słownie: