

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|------------------------------|--|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Instalacja C.O | | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0333-16 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 6 szt. | szt. | 6.000 | | |
| 2 d.1 | KNNR 4 0402-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - analogia rury systemu zaciskowego obmiar = 30 m | m | 30.000 | | |
| 3 d.1 | KNNR 4 0427-01 | Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint obmiar = 8 kpl. | kpl. | 8.000 | | |
| 4 d.1 | KNNR 4 0418-03 analogia | Grzejniki jednopłytkowe FTV 1106 [700] demontaż i ponowny montaż wraz z zaworami obmiar = 1+1+1+1 = 4.000 szt. | szt. | 4.000 | | |
| 5 d.1 | KNNR 4 0418-03 analogia | Grzejniki jednopłytkowe FKO 1106 [800] demontaż i ponowny montaż wraz z zaworami obmiar = 1 szt. | szt. | 1.000 | | |
| 6 d.1 | KNNR 4 0418-03 analogia | Grzejniki jednopłytkowe FKO 1106 [800] obmiar = 1 szt. | szt. | 1.000 | | |
| 7 d.1 | KNNR 4 0418-07 analogia | Grzejniki dwupłytkowe FKO 2206 [1000] demontaż i ponowny montaż wraz z zaworami obmiar = 1 szt. | szt. | 1.000 | | |
| 8 d.1 | KNNR 4 0418-07 analogia | Grzejniki dwupłytkowe FKO 2206 [1100] demontaż i ponowny montaż wraz z zaworami obmiar = 1 szt. | szt. | 1.000 | | |
| 9 d.1 | KNNR 4 0412-01 | Głowice termostatyczne z zaworami obmiar = 1 szt. | szt. | 1.000 | | |
| 10 d.1 | KNNR 4 0412-01 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt. | szt. | 1.000 | | |
| 2 | | Kanalizacja sanitarna | | | | |
| 11 d.2 | KNNR 8 0222-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie obmiar = 50 m | m | 50.000 | | |
| 12 d.2 | KNR 4-01 0333-21 analogia | Przebicie otworów w stropie obmiar = 16 szt. | szt. | 16.000 | | |
| 13 d.2 | KNR 4-01 0208-02 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm obmiar = 45 szt. | szt. | 45.000 | | |
| 14 d.2 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 25 m | m | 25.000 | | |
| 15 d.2 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 100 m | m | 100.000 | | |
| 16 d.2 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 62 m | m | 62.000 | | |
| 17 d.2 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 7 m | m | 7.000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|--|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 18 | KNNR 4 0208-d.2 03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 56 m | m | 56.000 | | |
| 19 | KNNR 0-14 2011-d.2 01 KNNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - zabudowa pionów kanalizacyjnych obmiar = 50 m ² | m ² | 50.000 | | |
| 20 | KNNR 4 0211-d.2 01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2+29+4+4+6 = 45.000 szt. | szt. | 45.000 | | |
| 21 | KNNR 4 0211-d.2 03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 20 szt. | szt. | 20.000 | | |
| 22 | KNNR 4-01 0326-d.2 01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 25 m | m | 25.000 | | |
| 23 | KNNR 4-01 0326-d.2 03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 100 m | m | 100.000 | | |
| 24 | KNNR 4-01 0323-d.2 02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 45 szt. | szt. | 45.000 | | |
| 25 | KNNR 4-01 0323-d.2 05 | Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych obmiar = 16 szt. | szt. | 16.000 | | |
| 26 | KNNR 4 0222-d.2 02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 5 szt. | szt. | 5.000 | | |
| 27 | KNNR 4 0213-d.2 05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 5+2 = 7.000 szt. | szt. | 7.000 | | |
| 28 | KNNR 4 0218-d.2 01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2 szt. | szt. | 2.000 | | |
| 29 | KNNR 4 0233-d.2 03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 20 kpl. | kpl. | 20.000 | | |
| 30 | KNNR 4 0230-d.2 02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 32+2+1-2-1-3 = 29.000 kpl. | kpl. | 29.000 | | |
| 31 | KNNR 4 0230-d.2 05 | Postument porcelanowy do umywalk obmiar = 32+2+1-2-1-3 = 29.000 kpl. | kpl. | 29.000 | | |
| 32 | KNNR 4 0230-d.2 03 analogia | Zlewy ze stali kwasoodpornej dwu komorowe obmiar = 4 kpl. | kpl. | 4.000 | | |
| 33 | KNNR 4 0230-d.2 03 analogia | Zlewy ze stali kwasoodpornej jedno komorowe obmiar = 4 kpl. | kpl. | 4.000 | | |
| 34 | KNNR 4 0234-d.2 02 | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym obmiar = 6 kpl. | kpl. | 6.000 | | |
| 3 | Wewnętrzna instalacja wody ciepłej i zimnej | | | | | |
| 35 | KNNR 8 0108-d.3 01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie obmiar = 20 m | m | 20.000 | | |
| 36 | KNNR 4-01 0333-d.3 16 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 45 szt. | szt. | 45.000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|------------------------------|--|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 37 d.3 | KNR 4-01 0333-21 analogia | Przebicie otworów w stropie obmiar = 16 szt. | szt. | 16.000 | | |
| 38 d.3 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 14.50 m | m | 14.500 | | |
| 39 d.3 | KNR 4-01 0340-04 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej obmiar = 124.8 m | m | 124.800 | | |
| 40 d.3 | KNNR 4 0111-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 73.40+1.6+2.1+1+15-9+36 = 120.100 m | m | 120.100 | | |
| 41 d.3 | KNNR 4 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 123.60+12+12-2.5-12-3+18+10 = 158.100 m | m | 158.100 | | |
| 42 d.3 | KNNR 4 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 37+10-2+26 = 71.000 m | m | 71.000 | | |
| 43 d.3 | KNNR 4 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 16 m | m | 16.000 | | |
| 44 d.3 | KNNR 4 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 16 m | m | 16.000 | | |
| 45 d.3 | KNNR 4 0111-05 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 16 m | m | 16.000 | | |
| 46 d.3 | KNNR 4 0111-06 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 8 m | m | 8.000 | | |
| 47 d.3 | KNR 0-31 0116-04 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa obmiar = 120.1+158.10+71+16+16+16+8 = 405.200 m | m | 405.200 | | |
| 48 d.3 | KNR 0-31 0116-03 analogia | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe obmiar = 405.20 m | m | 405.200 | | |
| 49 d.3 | KNR 2-15 0114-01 analogia | Zawory kulowe za złączką do węża DN 15 podejścia obmiar = 20+5 = 25.000 szt. | szt. | 25.000 | | |
| 50 d.3 | KNR 2-15 0114-01 analogia | Termostatyczny zawór równoważący z funkcją przegrzewu - demontaż i ponowny montaż obmiar = 1 szt. | szt. | 1.000 | | |
| 51 d.3 | KNR 0-34 0101-14 analogia | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) obmiar = 60 m | m | 60.000 | | |
| 52 d.3 | KNR 0-34 0101-14 analogia | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) obmiar = 70 m | m | 70.000 | | |
| 53 d.3 | KNR 0-34 0101-15 analogia | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) obmiar = 30 m | m | 30.000 | | |

^

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|-------------------------------|--|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 54 | KNR 0-34 0101-d.3 15 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) obmiar = 8 m | m | 8.000 | | |
| 55 | KNR 0-34 0101-d.3 15 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) obmiar = 8 m | m | 8.000 | | |
| 56 | KNR 0-34 0101-d.3 16 | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) obmiar = 8 m | m | 8.000 | | |
| 57 | KNR 0-34 0101-d.3 20 | Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) obmiar = 4 m | m | 4.000 | | |
| 58 | KNR 0-34 0101-d.3 01 analogia | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 60 m | m | 60.000 | | |
| 59 | KNR 0-34 0101-d.3 01 analogia | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 88 m | m | 88.000 | | |
| 60 | KNR 0-34 0101-d.3 02 analogia | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 41 m | m | 41.000 | | |
| 61 | KNR 0-34 0101-d.3 02 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 8 m | m | 8.000 | | |
| 62 | KNR 0-34 0101-d.3 04 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) obmiar = 8 m | m | 8.000 | | |
| 63 | KNR 0-34 0101-d.3 02 | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 8 m | m | 8.000 | | |
| 64 | KNR 0-34 0101-d.3 02 | Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) obmiar = 4 m | m | 4.000 | | |
| 65 | KNR 4 0137-d.3 03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 29+4+4 = 37.000 szt. | szt. | 37.000 | | |
| 66 | KNR 0-31 0108-d.3 02 | Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm obmiar = 2 kpl. | kpl. | 2.000 | | |
| 67 | KNR 0-31 0110-d.3 02 | Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm obmiar = 2 szt. | szt. | 2.000 | | |
| 68 | KNR 4-01 0323-d.3 02 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 45 szt. | szt. | 45.000 | | |
| 69 | KNR 4-01 0323-d.3 05 | Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych obmiar = 16 szt. | szt. | 16.000 | | |
| 70 | KNR 4-01 0326-d.3 01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 14.50 m | m | 14.500 | | |
| 71 | KNR 4-01 0326-d.3 03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 124.80 m | m | 124.800 | | |
| 4 | | Instalacja p.poż | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------------------|--|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 72 | KNR 4-01 0208-d.4 02 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm obmiar = 7 szt. | szt. | 7.000 | | |
| 73 | KNR 4-01 0333-d.4 21 analogia | Przebicie otworów w stropie obmiar = 12 szt. | szt. | 12.000 | | |
| 74 | KNR 4-01 0330-d.4 03 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej obmiar = 7.84 m ² | m ² | 7.840 | | |
| 75 | KNNR 4 0142-d.4 02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem DN25 (m.in. wąż półsztywny DN25 25mb) - wraz z demontażem istniejących obmiar = 16+2 = 18.000 kpl. | kpl. | 18.000 | | |
| 76 | KNNR 4 0106-d.4 02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 40 m | m | 40.000 | | |
| 77 | KNNR 4 0106-d.4 06 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 30 m | m | 30.000 | | |
| 78 | KNNR 4 0130-d.4 02 analogia | Zawór pierwszeństwa DN 20 - demontaż i ponowny montaż obmiar = 1 szt. | szt. | 1.000 | | |
| 5 | Wentylacja grawitacyjna | | | | | |
| 79 | KNR 2-02 0122-d.5 07 | Analogia. Czyszczenie i udrożnienie kanałów wentylacyjnych 14x14cm obmiar = 1500 m | m | 1500.000 | | |
| 80 | KNR 2-17 0152-d.5 02 | Analogia. Obrotowa nasada kominowa DN150 obmiar = 3 szt. | szt. | 3.000 | | |
| 81 | KNR 2-17 0137-d.5 01 | Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych w pomieszczeniach obmiar = 130 szt. | szt. | 130.000 | | |
| 82 | KNR 2-17 0137-d.5 01 | Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych na dachu obmiar = 500 szt. | szt. | 500.000 | | |
| 6 | Roboty inne | | | | | |
| 83 | KNR 13-12 d.6 1603-01 | Analogia Demontaż i ponowny montaż zabezpieczenia drutem kolczastym mocowanym na wysięgnikach do ściany budynku obmiar = 80 m | m | 80.000 | | |
| 84 | Kalkulacja własna | Inwentaryzacja powykonawcza, dokumentacja powykonawcza, protokoły badań i sprawdzeń (np: badania wskaźników zagęszczenia gruntów, badanie kominiarskie, badanie oporności i izolacyjności przewodów elektrycznych, badanie skuteczności uziemienia, badanie wydajności wentylacji mechanicznej, badanie wody, badanie wydajności hydrantów i inne wymagane prawem badania) w 3 egzemplarzach. obmiar = 1 kpl | kpl | 1.000 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: