
Wartość kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR

Obiekt Budynek mieszkalny wielorodzinny - Wymiana pionu wod-kan. I-1 / dot. również pionu I -2 - t.j. 2 szt. takich samych pionów

Budowa Inowrocław ul. Łokietka 37

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Wymiana pionu wod-kan. I-1 / dot. również pionu I-2 - tj. 2 szt. takich samych pionów

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|--|-----------|--------|
| | | 1 Pion - roboty demontażowe i montażowe wod-kan. | | |
| 1 | KNR-W 4-02 0224/02 | Demontaż i ponowny montaż WC w celu wymiany pionu | kpl | 5,000 |
| 2 | Kalkulacja indywidualna | -Zdemontowanie zabudowy pionu oraz wyniesienie materiału z rozbiórki | kpl. | 5,000 |
| 3 | KNR-W 4-02 0229/04 | Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm na ścianach budynku | m | 49,000 |
| 4 | KNR-W 4-02 0120/01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm | szt | 29,000 |
| 5 | KNR-W 4-02 0120/02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm | szt | 24,000 |
| 6 | KNR-W 4-02 0233/12 | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaków PVC o średnicy 110mm | szt | 1,000 |
| 7 | KNR-W 4-02 0142/01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm | szt | 10,000 |
| 8 | KNR-W 4-02 0144/06 | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20mm | szt | 10,000 |
| 9 | KNR 4-01 0208/03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - rozkucia w stropach | szt | 10,000 |
| 10 | KNR 4-02 0233/04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm | szt | 5,000 |
| 11 | KNR 4-02 0233/03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm | szt | 10,000 |
| 12 | KNR-W 2-15 0207/03 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 17,500 |
| 13 | KNR-W 2-15 0207/01 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 31,500 |
| 14 | KNR-W 2-15 0222/02 | Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym | szt | 1,000 |
| 15 | KNR-W 2-15 0211/03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych | podejście | 5,000 |
| 16 | KNR-W 2-15 0211/01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych | podejście | 10,000 |
| 17 | KNR-W 2-15 0111/01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 5,000 |
| 18 | KNR-W 2-15 0111/02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w. | m | 23,000 |
| 19 | KNR-W 2-15 0111/02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w. | m | 6,000 |
| 20 | KNR-W 2-15 0111/03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w. | m | 2,800 |
| 21 | KNR-W 2-15 0111/03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - z.w. | m | 2,800 |
| 22 | KNR-W 2-15 0111/04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w. | m | 9,000 |
| 23 | KNR-W 2-15 0111/04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 9,000 |

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Wymiana pionu wod-kan. I-1 / dot. również pionu I -2 - t.j. 2 szt. takich samych pionów

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|-----|--------|
| 24 | KNR-W 2-15 0127/01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych | m | 57,600 |
| 25 | KNR-W 2-15 0132/01 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 10,000 |
| 26 | KNR-W 2-15 0123/02 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl | 10,000 |
| 27 | KNR-W 2-15 0140/01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym | kpl | 10,000 |
| 28 | KNR-W 2-15 0430/04 | Dwuzłączki o średnicy nominalnej 32mm | szt | 2,000 |
| 29 | KNR-W 2-15 0430/02 | Dwuzłączki o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1,000 |
| 30 | KNR 2-02 2010/01 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych o pokryciu jednostronnym jednowarstwowym 25-01 i rozstawie słupków co 60cm /2,5x0,7/x5 - zabudowa pionów | m2 | 8,750 |
| 31 | KNR 4-01 0206/02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach | szt | 10,000 |

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Wymiana pionu wod-kan. I-1 / dot. również pionu I -2 - t.j. 2 szt. takich samych pionów

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-------|----------------|------|---------|
| 1 | Betoniarze gr.II | r-g | 10,700 | | |
| 2 | Cieśle gr.II | r-g | 5,500 | | |
| 3 | Montażysty gr.II | r-g | 6,125 | | |
| 4 | Montażysty gr.III | r-g | 9,100 | | |
| 5 | Monterzy gr.II | r-g | 20,000 | | |
| 6 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 4,650 | | |
| 7 | Robotnicy gr.I | r-g | 20,950 | | |
| 8 | Robotnicy | r-g | 134,395 | | |
| | | Razem | 211,420 | | |

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Wymiana pionu wod-kan. I-1 / dot. również pionu I -2 - t.j. 2 szt. takich samych pionów

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|----------------------|--------|------|---------|
| 1 | Cement portlandzki 35 | t | 0,060 | | |
| 2 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm | szt | 1,000 | | |
| 3 | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm | m3 | 0,018 | | |
| 4 | Drewno na stemple budowlane | m3 | 0,027 | | |
| 5 | Dwuzłączka z żel.ciąg.prosta czar.fi 20 mm | szt | 1,000 | | |
| 6 | Dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego 32mm | szt | 2,000 | | |
| 7 | Gips budowlany | kg | 8,575 | | |
| 8 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,200 | | |
| 9 | Kołki do wstrzeliwania | szt | 35,525 | | |
| 10 | Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm | szt | 67,540 | | |
| 11 | Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm | szt | 32,825 | | |
| 12 | Kształtki z polipropylenu 20mm | szt | 5,600 | | |
| 13 | Kształtki z polipropylenu 25mm | szt | 26,100 | | |
| 14 | Kształtki z polipropylenu 32mm | szt | 4,648 | | |
| 15 | Kształtki z polipropylenu 40mm | szt | 12,960 | | |
| 16 | Kształtowniki stal.-kątowniki równoramien. | kg | 24,588 | | |
| 17 | Łączniki do wodomierzy fi 15 mm | szt. | 20,000 | | |
| 18 | Piasek do betonów | m3 | 0,090 | | |
| 19 | Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 | 9,013 | | |
| 20 | Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm | m | 5,500 | | |
| 21 | Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm | m | 6,480 | | |
| 22 | Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 32/5,4 mm | m | 3,024 | | |
| 23 | Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 40/6,7 mm | m | 9,720 | | |
| 24 | Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 25/4,2 mm | m | 24,840 | | |
| 25 | Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 32/5,4 mm | m | 3,024 | | |
| 26 | Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 40/6,7 mm | m | 9,720 | | |
| 27 | Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 50mm | m | 31,500 | | |
| 28 | Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm | m | 17,500 | | |
| 29 | Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm | m | 5,040 | | |
| 30 | Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm | m | 2,625 | | |
| 31 | Taśma spoinowa papierowa perforowana | m | 15,838 | | |
| 32 | Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm | szt | 7,150 | | |
| 33 | Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm | szt | 36,250 | | |
| 34 | Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm | szt | 6,216 | | |
| 35 | Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm | szt | 18,000 | | |
| 36 | Uchwyt do rur PVC fi 110 mm | szt | 19,000 | | |
| 37 | Uchwyt do rur PVC fi 50 mm | szt | 41,500 | | |
| 38 | Wkręty do płyt gipsowych | kg | 0,306 | | |
| 39 | Wodomierze skrzydełkowe 15mm z systemem zdalnego odczytu | szt | 10,000 | | |
| 40 | Zawiesie do kształtowników | szt | 21,875 | | |
| 41 | Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm | szt | 0,115 | | |
| 42 | Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm | szt | 0,115 | | |
| 43 | Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm | szt | 10,000 | | |
| 44 | Złącze uniwersalne do WC | szt. | 5,000 | | |
| 45 | Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2" | szt | 20,000 | | |
| 46 | Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 25 mm/3/4" | szt | 1,000 | | |
| 47 | Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 40 mm/1 1/4" | szt | 2,000 | | |
| 48 | Żwir do betonów wielofrakcyjny | m3 | 0,160 | | |
| | | Razem | | | |
| | | Materiały pomocnicze | | | |
| | | Razem | | | |

Budynek mieszkalny wielorodzinny - Wymiana pionu wod-kan. I-1 / dot. również pionu I -2 - t.j. 2 szt. takich samych pionów

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-------------------------|-------|--------------|------|---------|
| 1 | Środek transportowy (1) | m-g | 1,083 | | |
| 2 | Wyciąg | m-g | 0,219 | | |
| 3 | Żuraw okienny przenośny | m-g | 1,100 | | |
| | | Razem | 2,402 | | |