

Przedmiar robót

Remont budynku nr 77 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Rakowickiej 29 w Krakowie

Inwestor: **35 Wojskowy Oddział Gospodarczy, Rząska, ;ul. Krakowska 2, 30-901 Kraków**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------|--|------------|-----------|
| | Kosztorys | Remont budynku nr 77 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Rakowickiej 29 w Krakowie | | |
| 1 | Element | PRACE DEMONTAŻOWE | | |
| 1.1 | KNNR 8/225/3 | Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | męska | 3 | 3,000000 | |
| | damska | 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 6,000000 | kpl 6,000 |
| 1.2 | KNNR 8/225/6 | Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | meska | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | kpl 2,000 |
| 1.3 | KNNR 8/225/5 | Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | męska | 5 | 5,000000 | |
| | damska | 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 | kpl 8,000 |
| 2 | Element | Demontaż instalacji kanalizacji | | |
| 2.1 | KSNR 8/222/5 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi 150 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | męska | 2,5 | 2,500000 | |
| | damska | 2,5 | 2,500000 | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | m 5,000 |
| 2.2 | KSNR 8/222/4 | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi 50-100 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | męska | 7 | 7,000000 | |
| | damska | 7 | 7,000000 | |
| | | RAZEM: | 14,000000 | m 14,000 |
| 2.3 | KSNR 8/224/4 | Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, zawór lub zasuwa burzowa, Fi 100-150 mm | szt | 5,000 |
| 2.4 | KSNR 8/224/10 | Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, rura wywiewna żeliwna | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | męska | 1 | 1,000000 | |
| | damska | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,000 |
| 2.5 | KSNR 8/224/1 | Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | męska | 2 | 2,000000 | |
| | damska | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 4,000000 | szt 4,000 |
| 3 | Element | Demontaż C.O. | | |
| 3.1 | KSNR 8/410/1 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 15 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 36*2*2 | 144,000000 | |
| | | RAZEM: | 144,000000 | m 144,000 |
| 3.2 | KSNR 8/422/1 | Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m ² | kpl | 18,000 |
| 3.3 | TZKNBK 18 823-4 | Demontaż przewodów z rur stalowych łączonych na gwint o średnicy 32 mm | m | 16,000 |
| 3.4 | KNR 402/512/1 | analogia Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym odpowietrzającego | szt | 4,000 |
| 3.5 | KNRW 402/512/1 | Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm | szt | 18,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------|--|-----------|------------|
| 4 | Element | Demontaż instalacji wodociągowej | | |
| 4.1 | KNR 402/114/1 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi` 15-20` mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | męska | 12 | 12,000000 | |
| | damska | 12 | 12,000000 | |
| | | RAZEM: | 24,000000 | m 24,000 |
| 4.2 | KNR 402/114/2 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi` 25-32` mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | męska | 5 | 5,000000 | |
| | damska | 5 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 10,000000 | m 10,000 |
| 4.3 | KNR 402/114/3 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi` 40-50` mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | męska | 2 | 2,000000 | |
| | damska | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 4,000000 | m 4,000 |
| 4.4 | KNRW 402/141/1 | Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | męska | 3 | 3,000000 | |
| | damska | 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 6,000000 | szt 6,000 |
| 4.5 | KNRW 402/141/1 | Przez analogię: Demontaż zaworu splukującego do pisuaru | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | meska | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,000 |
| 4.6 | KNRW 402/141/1 | Przez analogię: Demontaż zaworu splukującego do ustępu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | męska | 5 | 5,000000 | |
| | damska | 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 | szt 8,000 |
| 4.7 | KNR 402/131/3 | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), bez korkowania podejścia, Fi` 15-20` mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | męska | 1 | 1,000000 | |
| | damska | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,000 |
| 4.8 | KNRW 402/142/1 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi` 15-20` mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | meska | 4 | 4,000000 | |
| | damska | 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 7,000000 | szt 7,000 |
| 4.9 | KNRW 402/142/2 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi` 25-32` mm | | |
| | | | | szt 12,000 |
| 5 | Element | Montaż instalacji kanalizacji wewn. | | |
| 5.1 | KNRW 215/208/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi` 50` mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | meska | 10 | 10,000000 | |
| | damska | 10 | 10,000000 | |
| | | RAZEM: | 20,000000 | m 20,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------|---|-----------|------------|
| 5.2 | KNRW 215/208/2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 7 | | 7,000000 |
| | | damska 7 | | 7,000000 |
| | | RAZEM: | 14,000000 | m 14,000 |
| 5.3 | KNRW 215/208/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 3 | | 3,000000 |
| | | damska 3 | | 3,000000 |
| | | RAZEM: | 6,000000 | m 6,000 |
| 5.4 | KNRW 215/211/1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 5 | | 5,000000 |
| | | damska 5 | | 5,000000 |
| | | RAZEM: | 10,000000 | szt 10,000 |
| 5.5 | KNRW 215/211/2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 2 | | 2,000000 |
| | | damska 2 | | 2,000000 |
| | | RAZEM: | 4,000000 | szt 4,000 |
| 5.6 | KNRW 215/211/3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska 4 | | 4,000000 |
| | | damska 4 | | 4,000000 |
| | | RAZEM: | 8,000000 | szt 8,000 |
| 5.7 | KNRW 215/213/5 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 1 | | 1,000000 |
| | | damska 1 | | 1,000000 |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,000 |
| 5.8 | KNRW 215/218/1 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska 2 | | 2,000000 |
| | | damska 2 | | 2,000000 |
| | | RAZEM: | 4,000000 | szt 4,000 |
| 5.9 | KNRW 215/222/1 | Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska | | |
| | | RAZEM: | 0,000000 | szt |
| 5.10 | KNRW 215/222/2 | Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 1 | | 1,000000 |
| | | damska 1 | | 1,000000 |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|------------------------|---|-----|--------|
| 5.11 | KNRW 215/142/3 | Przez analogię: Drzwiczki rewizyjne 200x250 mm, umożliwiające dostęp do zamontowanych czyszczaków instalacji kanalizacyjnej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska 2 2,000000 | | |
| | | damska 2 2,000000 | | |
| | | RAZEM: 4,000000 | szt | 4,000 |
| 5.12 | KNRGEBERT 215 101-1 | Przez analogię: Stelaż z spłuczką podtynkową WC, na ścianie, do miski ustępowej wiszącej, spłuczka podtynkowa uruchamiana z przodu, z możliwością zmiany ustawienia ilości wody spłukiwanej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska 4 4,000000 | | |
| | | damska 3 3,000000 | | |
| | | RAZEM: 7,000000 | kpl | 7,000 |
| 5.13 | KNRGEBERT 215 105-1 | Przyciski do spłuczek, podtynkowych, chromowany, matowy, dwudzielny | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska 4 4,000000 | | |
| | | damska 3 3,000000 | | |
| | | RAZEM: 7,000000 | szt | 7,000 |
| 5.14 | KNP5/436/1 | Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi 15-20 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska i damska 1+1 2,000000 | | |
| | | RAZEM: 2,000000 | szt | 2,000 |
| 6 | Element | Montaż instalacji wodociągowej(urządzenia ,przybory w wykonaniu dla budynków użyteczności publicznej). | | |
| 6.1 | KNRW 215/112/1 | Przez analogię: Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabilizowane) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska 10 10,000000 | | |
| | | damska 10 10,000000 | | |
| | | RAZEM: 20,000000 | m | 20,000 |
| 6.2 | KNRW 215/112/2 | Przez analogię: Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabilizowane) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 7 7,000000 | | |
| | | damska 7 7,000000 | | |
| | | RAZEM: 14,000000 | m | 14,000 |
| 6.3 | KNRW 215/112/3 | Przez analogię: Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabilizowane) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska 4 4,000000 | | |
| | | damska 4 4,000000 | | |
| | | RAZEM: 8,000000 | m | 8,000 |
| 6.4 | KNR34/101/1 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 14 14,000000 | | |
| | | RAZEM: 14,000000 | m | 14,000 |
| 6.5 | KNR34/101/2 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8 8,000000 | | |
| | | RAZEM: 8,000000 | m | 8,000 |
| 6.6 | KNR34/101/3 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm 304*0,5 = 152,000000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 24 24,000000 | | |
| | | RAZEM: 24,000000 | m | 24,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------|---|-----------|-----------|
| 6.7 | KNRW 215/127/3 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 63' mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 63 | 63,000000 | |
| | | RAZEM: | 63,000000 | m 63,000 |
| 6.8 | KNRW 215/128/2 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 63 | 63,000000 | |
| | | RAZEM: | 63,000000 | m 63,000 |
| 6.9 | KNRW 215/132/1 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 15' mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska 2 | 2,000000 | |
| | | damska 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 4,000000 | szt 4,000 |
| 6.10 | KNRW 215/135/1 | Przez analogię: Zawór czepalny Dn' 15' mm, ze złączką do węża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 1 | 1,000000 | |
| | | damska 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,000 |
| 6.11 | KNRW 215/137/2 | Bateria umywalkowa, stojąca, Dn' 15' mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 3 | 3,000000 | |
| | | damska 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 6,000000 | szt 6,000 |
| 6.12 | KNRW 215/137/9 | Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn' 15' mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 1 | 1,000000 | |
| | | damska 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,000 |
| 6.13 | KNRW 215/116/8 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20' mm, o połączeniu metalowym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 4 | 4,000000 | |
| | | damska 4 | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 | szt 8,000 |
| 6.14 | KNRW 215/142/3 | Przez analogię: Drzwiczki rewizyjne 200x250' mm, umożliwiające dostęp do zamontowanych zaworów instalacji wodociągowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 3 | 3,000000 | |
| | | damska 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 6,000000 | szt 6,000 |
| 6.15 | KNP5/9106/1 | analogia Zawór mieszający CWU Fi' 25mm(30-60stC) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 1 | 1,000000 | |
| | | damska 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|--|-----------|------------|
| 7 | Element | Biały montaż | | |
| 7.1 | KNRW 215/230/2 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | męska | 3 | 3,000000 | |
| | damska | 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 6,000000 | kpl 6,000 |
| 7.2 | KNRW 215/230/5 | Postument porcelanowy do umywalek | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 6 | 6,000000 | |
| | | RAZEM: | 6,000000 | kpl 6,000 |
| 7.3 | KNRGEBERT 215 104-1 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | meska | 4 | 4,000000 | |
| | damska | 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 7,000000 | kpl 7,000 |
| 7.4 | KNRW 215/234/2 | Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | męska | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | kpl 2,000 |
| 7.5 | KNRW 215/231/5 | Przez analogię: Odwodnienie liniowe prysznicowe z rusztem ze stali nierdzewnej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | męska | 1 | 1,000000 | |
| | damska | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | kpl 2,000 |
| 8 | Element | Montaż instalacji centralnego ogrzewania | | |
| 8.1 | KNRW 215/418/7 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500mm, długość do 1600 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 18 | 18,000000 | |
| | | RAZEM: | 18,000000 | szt 18,000 |
| 8.2 | KNRW 215/425/3 | Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800 mm (Wykonawca na budowie dobierze odpowiednią moc grzejnika do danego pomieszczenia) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | męska | 1 | 1,000000 | |
| | damska | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,000 |
| 8.3 | KNRINSTAL 215 309-7 | Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn 15 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 18 | 18,000000 | |
| | | RAZEM: | 18,000000 | szt 18,000 |
| 8.4 | KNRINSTAL 215 309-2 | Przez analogię: Zawory grzejnikowy powrotny, Dn 15 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 18 | 18,000000 | |
| | | RAZEM: | 18,000000 | szt 18,000 |
| 8.5 | KNRW 215/428/4 | Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników stalowych gładkich, lub z r | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 36 | 36,000000 | |
| | | RAZEM: | 36,000000 | kpl 36,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|---|--------------|--------|
| 8.6 | KNRW 215/406/2 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 50 | 50,000000 | |
| | | RAZEM: | 50,000000 m | 50,000 |
| 9 | Element | Montaż instalacji wentylacji mechanicznej | | |
| 9.1 | KNRW 217/206/1 | Przez analogię: Montaż wentylatora łazienkowego kanałowego, uruchamiany włącznikiem światła w pomieszczeniu, opóźnienie czasowe wyłączenia wentylatora regulowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 1 | 1,000000 | |
| | | damska 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 szt | 2,000 |
| 9.2 | KNR 506/1612/2 | Przez analogię: Instalowanie czujek ruchu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 2 | 2,000000 | |
| | | damska 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 4,000000 szt | 4,000 |
| 9.3 | KNRW 217/122/1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 3,14*0,1*10 | 3,140000 | |
| | | damska 3,14*0,1*10 | 3,140000 | |
| | | RAZEM: | 6,280000 m2 | 6,280 |
| 9.4 | KNRW 217/140/1 | Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 4 | 4,000000 | |
| | | damska 4 | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 szt | 8,000 |
| 9.5 | KNNR 5/206/1 | Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 15 | 15,000000 | |
| | | damska 15 | 15,000000 | |
| | | RAZEM: | 30,000000 m | 30,000 |
| 9.6 | KNNR 5/303/1 | Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska 5 | 5,000000 | |
| | | damska 4 | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | 9,000000 szt | 9,000 |
| 9.7 | KNR 916/108/1 | Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 20, 30, 40, 50 mm, średnica kanału 200 mm(p.poż.) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6 | 6,000000 | |
| | | RAZEM: | 6,000000 m2 | 6,000 |
| 9.8 | KNR 202/2004/5 | analogia Zabudowa kanałów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska 2 | 2,000000 | |
| | | damska 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 4,000000 m2 | 4,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------|---|-----|--------|
| 10 | Element | Wyposażenie-w wykonaniu dla bud.uzytecznosci publicznej. | | |
| 10.1 | | Dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej wersja matowa, pojemność zbiornika 0,4 litra | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska 3 3,000000 | | |
| | | damska 3 3,000000 | | |
| | | RAZEM: 6,000000 | szt | 6,000 |
| 10.2 | | Podajnik na pojedyncze ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej wersja matowa, pojemność do 500 szt. ręczników | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska+damska 1+1 2,000000 | | |
| | | RAZEM: 2,000000 | szt | 2,000 |
| 10.3 | | Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej wersja matowa, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 19cm, okienko do kontroli ilości papieru | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska 4 4,000000 | | |
| | | damska 3 3,000000 | | |
| | | RAZEM: 7,000000 | szt | 7,000 |
| 10.4 | | Szczotka do WC z uchwytem przykręcanym do ściany, ze stali nierdzewnej, wersja matowa, wymienna końcówka szczotki | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska +damska 7 7,000000 | | |
| | | RAZEM: 7,000000 | szt | 7,000 |
| 10.5 | | Piktogramy WC | szt | 2,000 |
| 10.6 | | Stalowy kosz pedałowaty ze stali nierdzewnej, wersja matowa, pojemność 20 litrów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | męska+damska 2 2,000000 | | |
| | | RAZEM: 2,000000 | szt | 2,000 |
| 10.7 | | Lustro 50x60 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | meska+damska 6 6,000000 | | |
| | | RAZEM: 6,000000 | szt | 6,000 |
| 11 | Element | Roboty budowlane | | |
| 11.1 | KNRW 401/338/1 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 15 15,000000 | | |
| | | RAZEM: 15,000000 | m | 15,000 |
| 11.2 | KNRW 401/326/2 | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 12 12,000000 | | |
| | | RAZEM: 12,000000 | m | 12,000 |
| 11.3 | KNRW 401/327/2 | Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5 5,000000 | | |
| | | RAZEM: 5,000000 | m | 5,000 |
| 11.4 | KNRW 401/335/8 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 6 6,000000 | | |
| | | RAZEM: 6,000000 | szt | 6,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------|---|----------|-----------|
| 11.5 | KNRW 401/325/2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2 | | 2,000000 |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,000 |
| 11.6 | KNRW 401/208/4 | Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m ² , w betonie żwirowym o grubości do 40 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4 | | 4,000000 |
| | | RAZEM: | 4,000000 | szt 4,000 |
| 11.7 | KNRW 401/206/2 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m ² , przy głębokości ponad 10 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 8 | | 8,000000 |
| | | RAZEM: | 8,000000 | szt 8,000 |
| 12 | Element | Zaplecze sanitarne dla użytkowników budynku nr 3 na czas trwania remontu | | |
| 12.1 | | Kontener sanitarny- 2x kabina WC, pisuar, 2x umywalka ceramiczna.,prysznic .Należy doprowadzić media.(cena za m-c.) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | | 1,000000 |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,000 |

Kosztorys

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|-------|--------|------|---------|---------|------------|
| | | | | | R | M | S |
| Remont budynku nr 77 na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Rakowickiej 29 w Krakowie | | | | | | | |
| 1 PRACE DEMONTAŻOWE | | | | | | | |
| 1.1 KNNR 8/225/3 | | | | | | | |
| Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa | | | | | | | |
| męska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 6,000 |
| | | | | | | | 6,000 kpl |
| Robotnicy | r-g | 1 | 6,000 | | | | |
| Materiały inne (Robocizna) | % | 10 | | | | | |
| 1.2 KNNR 8/225/6 | | | | | | | |
| Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy | | | | | | | |
| meska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,71 | 3,420 | | | | |
| Materiały inne (Robocizna) | % | 10 | | | | | |
| 1.3 KNNR 8/225/5 | | | | | | | |
| Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną | | | | | | | |
| męska | 5 | | | | | | = 5,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 8,000 |
| | | | | | | | 8,000 kpl |
| Robotnicy | r-g | 3,52 | 28,160 | | | | |
| Materiały inne (Robocizna) | % | 10 | | | | | |
| 2 Demontaż instalacji kanalizacji | | | | | | | |
| 2.1 KSNR 8/222/5 | | | | | | | |
| Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi 150 mm | | | | | | | |
| męska | 2,5 | | | | | | = 2,500000 |
| damska | 2,5 | | | | | | = 2,500000 |
| | | | | | | Ogółem: | 5,000 |
| | | | | | | | 5,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,3 | 1,500 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|-------|--------|------|---------|--------------|------------|
| | | | | | R | M | S |
| 2.2 KSNR 8/222/4 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi 50-100 mm | | | | | | | |
| męska | 7 | | | | | = 7,000000 | |
| damska | 7 | | | | | = 7,000000 | |
| | | | | | | Ogółem: | 14,000 |
| | | | | | | | 14,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,26 | 3,640 | | | | |
| 2.3 KSNR 8/224/4 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, zawór lub zasuwa burzowa, Fi 100-150 mm | | | | | | | 5,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,62 | 3,100 | | | | |
| 2.4 KSNR 8/224/10 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, rura wywiewna żeliwna | | | | | | | |
| męska | 1 | | | | | = 1,000000 | |
| damska | 1 | | | | | = 1,000000 | |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,68 | 1,360 | | | | |
| 2.5 KSNR 8/224/1 Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm | | | | | | | |
| męska | 2 | | | | | = 2,000000 | |
| damska | 2 | | | | | = 2,000000 | |
| | | | | | | Ogółem: | 4,000 |
| | | | | | | | 4,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,34 | 1,360 | | | | |
| 3 Demontaż C.O. | | | | | | | |
| 3.1 KSNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 15 mm 36*2*2 | | | | | | = 144,000000 | |
| | | | | | | Ogółem: | 144,000 |
| | | | | | | | 144,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,21 | 30,240 | | | | |
| Materiały inne (Robocizna) | % | 10 | | | | | |
| 3.2 KSNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m2 | | | | | | | 18,000 kpl |
| Robotnicy | r-g | 0,45 | 8,100 | | | | |
| 3.3 TZKNBK 18823-4 Demontaż przewodów z rur stalowych łączonych na gwint o średnicy 32 mm | | | | | | | 16,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,22 | 3,520 | | | | |
| Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 0,01 | 0,160 | | | | |
| 3.4 KNR 402/512/1 analogia Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym odpowietrzającego | | | | | | | 4,000 szt |
| Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 0,17 | 0,680 | | | | |
| Materiały inne (Robocizna) | % | 10 | | | | | |
| 3.5 KNRW 402/512/1 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm | | | | | | | 18,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,17 | 3,060 | | | | |
| 4 Demontaż instalacji wodociągowej | | | | | | | |
| 4.1 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm | | | | | | | |
| męska | 12 | | | | | = 12,000000 | |
| damska | 12 | | | | | = 12,000000 | |
| | | | | | | Ogółem: | 24,000 |
| | | | | | | | 24,000 m |
| Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 0,08 | 1,920 | | | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,08 | 1,920 | | | | |
| Materiały inne (Robocizna) | % | 10 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|-------|--------|------|---------|---------|------------|
| | | | | | R | M | S |
| 4.2 KNR 402/114/2 | | | | | | | |
| Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`25-32`mm | | | | | | | |
| męska | 5 | | | | | | = 5,000000 |
| damska | 5 | | | | | | = 5,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 10,000 |
| | | | | | | | 10,000 m |
| Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 0,11 | 1,100 | | | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,11 | 1,100 | | | | |
| Materiały inne (Robocizna) | % | 10 | | | | | |
| 4.3 KNR 402/114/3 | | | | | | | |
| Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`40-50`mm | | | | | | | |
| męska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| damska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 4,000 |
| | | | | | | | 4,000 m |
| Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 0,15 | 0,600 | | | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,15 | 0,600 | | | | |
| Materiały inne (Robocizna) | % | 10 | | | | | |
| 4.4 KNRW 402/141/1 | | | | | | | |
| Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej | | | | | | | |
| męska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 6,000 |
| | | | | | | | 6,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,7 | 4,200 | | | | |
| Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi`15`mm | szt | 2 | 12,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| 4.5 KNRW 402/141/1 | | | | | | | |
| Przez analogię: Demontaż zaworu splukującego do pisuaru | | | | | | | |
| meska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,7 | 1,400 | | | | |
| Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi`15`mm | szt | 2 | 4,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| 4.6 KNRW 402/141/1 | | | | | | | |
| Przez analogię: Demontaż zaworu splukującego do ustępu | | | | | | | |
| męska | 5 | | | | | | = 5,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 8,000 |
| | | | | | | | 8,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,7 | 5,600 | | | | |
| Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi`15`mm | szt | 2 | 16,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| 4.7 KNR 402/131/3 | | | | | | | |
| Demontaż zaworu czepnego (wypływowego), bez korkowania podejścia, Fi`15-20`mm | | | | | | | |
| męska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| damska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 0,07 | 0,140 | | | | |
| Materiały inne (Robocizna) | % | 10 | | | | | |
| 4.8 KNRW 402/142/1 | | | | | | | |
| Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi`15-20`mm | | | | | | | |
| meska | 4 | | | | | | = 4,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 7,000 |
| | | | | | | | 7,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,26 | 1,820 | | | | |
| 4.9 KNRW 402/142/2 | | | | | | | |
| Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi`25-32`mm | | | | | | | |
| | | | | | | | 12,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,35 | 4,200 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------|--------|------|---------|---------|-------------|
| | | | | | R | M | S |
| 5 Montaż instalacji kanalizacji wewn. | | | | | | | |
| 5.1 KNRW 215/208/1 | | | | | | | |
| Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm | | | | | | | |
| męska | 10 | | | | | | = 10,000000 |
| damska | 10 | | | | | | = 10,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 20,000 |
| | | | | | | | 20,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,177 | 3,540 | | | | |
| Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm | m | 1,04 | 20,800 | | | | |
| Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm | szt | 0,36 | 7,200 | | | | |
| Rury PVC przepustowe 50 mm | m | 0,14 | 2,800 | | | | |
| Uchwyty do rur PVC 50 mm | szt | 1 | 20,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0056 | 0,112 | | | | |
| 5.2 KNRW 215/208/2 | | | | | | | |
| Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm | | | | | | | |
| męska | 7 | | | | | | = 7,000000 |
| damska | 7 | | | | | | = 7,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 14,000 |
| | | | | | | | 14,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,228 | 3,192 | | | | |
| Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm | m | 1 | 14,000 | | | | |
| Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm | szt | 0,47 | 6,580 | | | | |
| Rury PVC przepustowe 75 mm | m | 0,12 | 1,680 | | | | |
| Uchwyty do rur PVC 75 mm | szt | 0,8 | 11,200 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,009 | 0,126 | | | | |
| 5.3 KNRW 215/208/3 | | | | | | | |
| Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm | | | | | | | |
| męska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 6,000 |
| | | | | | | | 6,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,267 | 1,602 | | | | |
| Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm | m | 0,93 | 5,580 | | | | |
| Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm | szt | 0,6 | 3,600 | | | | |
| Rury PVC przepustowe 110 mm | m | 0,12 | 0,720 | | | | |
| Uchwyty do rur PVC 110 mm | szt | 0,8 | 4,800 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0172 | 0,103 | | | | |
| 5.4 KNRW 215/211/1 | | | | | | | |
| Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm | | | | | | | |
| męska | 5 | | | | | | = 5,000000 |
| damska | 5 | | | | | | = 5,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 10,000 |
| | | | | | | | 10,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,561 | 5,610 | | | | |
| Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm | szt | 3,1 | 31,000 | | | | |
| Uchwyty do rur PVC 50 mm | szt | 1 | 10,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,004 | 0,040 | | | | |
| 5.5 KNRW 215/211/2 | | | | | | | |
| Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm | | | | | | | |
| męska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| damska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 4,000 |
| | | | | | | | 4,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 1,06 | 4,240 | | | | |
| Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm | szt | 3,1 | 12,400 | | | | |
| Uchwyty do rur PVC 75 mm | szt | 1 | 4,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,007 | 0,028 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|-------|--------|------|---------|------------|-----------|
| | | | | | R | M | S |
| 5.6 KNRW 215/211/3 | | | | | | | |
| Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm | | | | | | | |
| meska | 4 | | | | | = 4,000000 | |
| damska | 4 | | | | | = 4,000000 | |
| | | | | | | Ogółem: | 8,000 |
| | | | | | | | 8,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 1,27 | 10,160 | | | | |
| Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm | szt | 3,1 | 24,800 | | | | |
| Uchwyty do rur PVC 110`mm | szt | 1 | 8,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,018 | 0,144 | | | | |
| 5.7 KNRW 215/213/5 | | | | | | | |
| Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm | | | | | | | |
| męska | 1 | | | | | = 1,000000 | |
| damska | 1 | | | | | = 1,000000 | |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,34 | 0,680 | | | | |
| Rura wywiewna PVC 110 mm | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,03 | 0,060 | | | | |
| 5.8 KNRW 215/218/1 | | | | | | | |
| Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm | | | | | | | |
| meska | 2 | | | | | = 2,000000 | |
| damska | 2 | | | | | = 2,000000 | |
| | | | | | | Ogółem: | 4,000 |
| | | | | | | | 4,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,52 | 2,080 | | | | |
| Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm | szt | 1 | 4,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,02 | 0,080 | | | | |
| 5.9 KNRW 215/222/1 | | | | | | | |
| Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`75`mm | | | | | | | |
| męska | | | | | | | |
| | | | | | | Ogółem: | 0,000 |
| | | | | | | | szt |
| Robotnicy | r-g | 0,32 | | | | | |
| Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi`75`mm | szt | 1 | | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1 | | | | | |
| 5.10 KNRW 215/222/2 | | | | | | | |
| Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm | | | | | | | |
| męska | 1 | | | | | = 1,000000 | |
| damska | 1 | | | | | = 1,000000 | |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,38 | 0,760 | | | | |
| Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi`110`mm | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1 | | | | | |
| 5.11 KNRW 215/142/3 | | | | | | | |
| Przez analogię: Drzwiczki rewizyjne 200x250`mm, umożliwiające dostęp do zamontowanych czyszczaków instalacji kanalizacyjnej | | | | | | | |
| meska | 2 | | | | | = 2,000000 | |
| damska | 2 | | | | | = 2,000000 | |
| | | | | | | Ogółem: | 4,000 |
| | | | | | | | 4,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,82 | 3,280 | | | | |
| Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków, 200x250`mm | szt | 1 | 4,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,01 | 0,040 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------|--------|--------|------|---------|---------|-------------|
| | | | | | R | M | S |
| 5.12 KNR GEBERT 215 101-1 | | | | | | | |
| Przez analogię: Stelaż z spłuczką podtynkową WC, na ścianie, do miski ustępowej wiszącej, spłuczka podtynkowa uruchamiana z przodu, z możliwością zmiany ustawienia ilości wody spłukiwanej | | | | | | | |
| meska | 4 | | | | | | = 4,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 7,000 |
| | | | | | | | 7,000 kpl |
| Robotnicy | r-g | 0,8 | 5,600 | | | | |
| Stelaż z spłuczką podtynkową WC, na ścianie, do miski ustępowej wiszącej, spłuczka podtynkowa uruchamiana z przodu, z możliwością zmiany ustawienia ilości wody spłukiwanej | | | | | | | |
| | kpl | 1 | 7,000 | | | | |
| 5.13 KNR GEBERT 215 105-1 | | | | | | | |
| Przyciski do spłuczek, podtynkowych, chromowany, matowy, dwudzielny | | | | | | | |
| meska | 4 | | | | | | = 4,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 7,000 |
| | | | | | | | 7,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,35 | 2,450 | | | | |
| Przyciski do spłuczek, podtynkowych, chromowany, matowy, dwudzielny | | | | | | | |
| | szt | 1 | 7,000 | | | | |
| 5.14 KNP 5/436/1 | | | | | | | |
| Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi 15-20 mm | | | | | | | |
| meska i damska | 1+1 | | | | | | = 2,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,18 | 0,360 | | | | |
| 6 Montaż instalacji wodociągowej(urządzenia ,przybory w wykonaniu dla budynków użyteczności publicznej). | | | | | | | |
| 6.1 KNRW 215/112/1 | | | | | | | |
| Przez analogię: Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabilizowane) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm | | | | | | | |
| meska | 10 | | | | | | = 10,000000 |
| damska | 10 | | | | | | = 10,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 20,000 |
| | | | | | | | 20,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,255 | 5,100 | | | | |
| Rura PP Fi`20`mm | m | 1,1 | 22,000 | | | | |
| Kształtki PP Fi`20`mm | szt | 0,58 | 11,600 | | | | |
| Uchwyty do rur PVC 20`mm | szt | 1,43 | 28,600 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0016 | 0,032 | | | | |
| 6.2 KNRW 215/112/2 | | | | | | | |
| Przez analogię: Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabilizowane) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm | | | | | | | |
| męska | 7 | | | | | | = 7,000000 |
| damska | 7 | | | | | | = 7,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 14,000 |
| | | | | | | | 14,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,285 | 3,990 | | | | |
| Rura PP Fi`25`mm | m | 1,08 | 15,120 | | | | |
| Kształtki PP Fi`25`mm | szt | 0,66 | 9,240 | | | | |
| Uchwyty do rur PVC 25`mm | szt | 1,25 | 17,500 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0018 | 0,025 | | | | |
| 6.3 KNRW 215/112/3 | | | | | | | |
| Przez analogię: Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP stabilizowane) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm | | | | | | | |
| meska | 4 | | | | | | = 4,000000 |
| damska | 4 | | | | | | = 4,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 8,000 |
| | | | | | | | 8,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,315 | 2,520 | | | | |
| Rura PP Fi`32`mm | m | 1,08 | 8,640 | | | | |
| Kształtki PP Fi`32`mm | szt | 0,61 | 4,880 | | | | |
| Uchwyty do rur PVC 32`mm | szt | 1,11 | 8,880 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0024 | 0,019 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|---------|---------|------|---------|---------|-------------|
| | | | | | R | M | S |
| 6.4 KNR 34/101/1 | | | | | | | |
| Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm | 14 | | | | | | = 14,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 14,000 |
| | | | | | | | 14,000 m |
| Izolarze grupa II | r-g | 0,0777 | 1,088 | | | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,0776 | 1,086 | | | | |
| Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm | m | 1,1 | 15,400 | | | | |
| Klej Thermaflex 474 | dm3 | 0,0059 | 0,083 | | | | |
| Taśma Thermatape FR 3x50mm | m | 0,0496 | 0,694 | | | | |
| Klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6 | 84,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 3 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0006 | 0,008 | | | | |
| 6.5 KNR 34/101/2 | | | | | | | |
| Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm | 8 | | | | | | = 8,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 8,000 |
| | | | | | | | 8,000 m |
| Izolarze grupa II | r-g | 0,0863 | 0,690 | | | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,0862 | 0,690 | | | | |
| Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm | m | 1,1 | 8,800 | | | | |
| Klej Thermaflex 474 | dm3 | 0,0075 | 0,060 | | | | |
| Taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0,0751 | 0,601 | | | | |
| Klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6 | 48,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 3 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,00115 | 0,009 | | | | |
| 6.6 KNR 34/101/3 | | | | | | | |
| Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm 304*0,5 = 152,000000 | 24 | | | | | | = 24,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 24,000 |
| | | | | | | | 24,000 m |
| Izolarze grupa II | r-g | 0,0777 | 1,865 | | | | |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,0776 | 1,862 | | | | |
| Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm | m | 1,1 | 26,400 | | | | |
| Klej Thermaflex 474 | dm3 | 0,0082 | 0,197 | | | | |
| Taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 0,06 | 1,440 | | | | |
| Klipsy montażowe Thermaclips | szt | 6 | 144,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 3 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0009 | 0,022 | | | | |
| 6.7 KNRW 215/127/3 | | | | | | | |
| Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm | 63 | | | | | | = 63,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 63,000 |
| | | | | | | | 63,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,101 | 6,363 | | | | |
| 6.8 KNRW 215/128/2 | | | | | | | |
| Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | 63 | | | | | | = 63,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 63,000 |
| | | | | | | | 63,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,0556 | 3,503 | | | | |
| 6.9 KNRW 215/132/1 | | | | | | | |
| Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm | | | | | | | |
| meska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| damska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 4,000 |
| | | | | | | | 4,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,277 | 1,108 | | | | |
| Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm | szt | 1 | 4,000 | | | | |
| Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm | szt | 2 | 8,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,003 | 0,012 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|-------|-------|------|---------|---------|------------|
| | | | | | R | M | S |
| 6.10 KNRW 215/135/1 | | | | | | | |
| Przez analogię: Zawór czerpalny Dn`15`mm, ze złączką do węża | | | | | | | |
| męska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| damska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,171 | 0,342 | | | | |
| Zawór wodny czerpalny mosiężny chromowany M1 15 mm | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,002 | 0,004 | | | | |
| 6.11 KNRW 215/137/2 | | | | | | | |
| Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm | | | | | | | |
| męska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 6,000 |
| | | | | | | | 6,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,957 | 5,742 | | | | |
| Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca | | | | | | | |
| mosiężna chromowana standardowa M1307 15 | szt | 1 | 6,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,009 | 0,054 | | | | |
| 6.12 KNRW 215/137/9 | | | | | | | |
| Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm | | | | | | | |
| męska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| damska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,877 | 1,754 | | | | |
| Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem | | | | | | | |
| przesuwным, Fi`15`mm M1316 | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,014 | 0,028 | | | | |
| 6.13 KNRW 215/116/8 | | | | | | | |
| Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20`mm, o połączeniu metalowym | | | | | | | |
| męska | 4 | | | | | | = 4,000000 |
| damska | 4 | | | | | | = 4,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 8,000 |
| | | | | | | | 8,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,682 | 5,456 | | | | |
| Kształtki PP Fi`20`mm | szt | 1 | 8,000 | | | | |
| Kształtki PP gwintowane, Fi`20`mm | szt | 1 | 8,000 | | | | |
| Przylączy elastyczne do armatury | szt | 1 | 8,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,001 | 0,008 | | | | |
| 6.14 KNRW 215/142/3 | | | | | | | |
| Przez analogię: Drzwiczki rewizyjne 200x250`mm, umożliwiające dostęp do zamontowanych zaworów instalacji wodociągowej | | | | | | | |
| męska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 6,000 |
| | | | | | | | 6,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,82 | 4,920 | | | | |
| Drzwiczki rewizyjne do zaworów, 200x250`mm | szt | 1 | 6,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,01 | 0,060 | | | | |
| 6.15 KNP 5/9106/1 | | | | | | | |
| analogia Zawór mieszający CWU Fi`25mm(30-60stC) | | | | | | | |
| męska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| damska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 3,84 | 7,680 | | | | |
| zawór mieszający inst.CWU dn.25(35-60stC) | szt | 1 | 2,000 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------|-------|--------|------|---------|---------|------------|
| | | | | | R | M | S |
| 7 Biały montaż | | | | | | | |
| 7.1 KNRW 215/230/2 | | | | | | | |
| Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | | | | | | | |
| męska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 6,000 |
| | | | | | | | 6,000 kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,95 | 11,700 | | | | |
| Umywalki porcelanowe | szt | 1 | 6,000 | | | | |
| Wspornik do umywalki porcelanowej | szt | 1 | 6,000 | | | | |
| Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego | szt | 1 | 6,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,14 | 0,840 | | | | |
| 7.2 KNRW 215/230/5 | | | | | | | |
| Postument porcelanowy do umywalek | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | = 6,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 6,000 |
| | | | | | | | 6,000 kpl |
| Robotnicy | r-g | 0,48 | 2,880 | | | | |
| Postumenty porcelanowe do umywalek | szt | 1 | 6,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,06 | 0,360 | | | | |
| 7.3 KNR GEBERT 215 104-1 | | | | | | | |
| Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp | | | | | | | |
| meska | 4 | | | | | | = 4,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 7,000 |
| | | | | | | | 7,000 kpl |
| Robotnicy | r-g | 0,54 | 3,780 | | | | |
| Miski ustępowe porcelanowe zawieszane | szt | 1 | 7,000 | | | | |
| Sedes z tworzywa sztucznego | kpl | 1 | 7,000 | | | | |
| 7.4 KNRW 215/234/2 | | | | | | | |
| Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym | | | | | | | |
| męska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,82 | 3,640 | | | | |
| Pisuar porcelanowy | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| Zawór splukujący do pisuarów | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi`25 mm | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| Złączki splukujące do pisuarów | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,06 | 0,120 | | | | |
| 7.5 KNRW 215/231/5 | | | | | | | |
| Przez analogię: Odwodnienie liniowe prysznicowe z rusztem ze stali nierdzewnej | | | | | | | |
| męska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| damska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 kpl |
| Robotnicy | r-g | 3,4 | 6,800 | | | | |
| Kabina prysznicowa kwadratowa o wymiarach 90x90x185 cm, dwuścienna, szkło hartowane. Drzwi kabiny dwustronnie zsuwane. | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| Brodzik kwadratowy o wymiarach 90x90cm, głębokość 16cm. | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| Komplet przelewowo spustowy do brodzika | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,22 | 0,440 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------|--------|--------|------|---------|---------|-------------|
| | | | | | R | M | S |
| 8 Montaż instalacji centralnego ogrzewania | | | | | | | |
| 8.1 KNRW 215/418/7 | | | | | | | |
| Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 500mm, długość do 1600`mm | 18 | | | | | | = 18,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 18,000 |
| | | | | | | | 18,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 1,88 | 33,840 | | | | |
| Grzejnik stalowy 2-płytowy | szt | 1 | 18,000 | | | | |
| Zawieszenia do grzejników płytowych | kpl | 1 | 18,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,56 | 10,080 | | | | |
| 8.2 KNRW 215/425/3 | | | | | | | |
| Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800`mm (Wykonawca na budowie dobierze odpowiednią moc grzejnika do danego pomieszczenia) | | | | | | | |
| męska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| damska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 1,05 | 2,100 | | | | |
| Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| Uchwyty do grzejników c.o. | szt | 4 | 8,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,17 | 0,340 | | | | |
| 8.3 KNR INSTAL 215309-7 | | | | | | | |
| Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn`15`mm | 18 | | | | | | = 18,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 18,000 |
| | | | | | | | 18,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,39 | 7,020 | | | | |
| Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy mosiężny z głowicą Fi`15`mm | szt | 1 | 18,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 3 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,01 | 0,180 | | | | |
| 8.4 KNR INSTAL 215309-2 | | | | | | | |
| Przez analogię: Zawory grzejnikowy powrotny, Dn`15`mm | 18 | | | | | | = 18,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 18,000 |
| | | | | | | | 18,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,27 | 4,860 | | | | |
| Zawór grzejnikowy powrotny kątowy, PN10, DN15, kv 0..2,5 m3/h, przyłącza Rp/R 1/2 | szt | 1 | 18,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 3 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,01 | 0,180 | | | | |
| 8.5 KNRW 215/428/4 | | | | | | | |
| Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników stalowych gładkich, lub z rur ożebrowanych, Dn`15`mm | 36 | | | | | | = 36,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 36,000 |
| | | | | | | | 36,000 kpl |
| Robotnicy | r-g | 1,14 | 41,040 | | | | |
| Złączka grzejnikowa mosiężna kolankowa M3091 Fi`15 mm | szt | 1 | 36,000 | | | | |
| Tarczki ochronne | szt | 1 | 36,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| 8.6 KNRW 215/406/2 | | | | | | | |
| Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych | 50 | | | | | | = 50,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 50,000 |
| | | | | | | | 50,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,0955 | 4,775 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|-------------|-------|--------|------|---------|---------|-------------|
| | | | | | R | M | S |
| 9 Montaż instalacji wentylacji mechanicznej | | | | | | | |
| 9.1 KNRW 217/206/1 | | | | | | | |
| Przez analogię: Montaż wentylatora łazienkowego kanałowego, uruchamiany włącznikiem światła w pomieszczeniu, opóźnienie czasowe wyłączenia wentylatora regulowane | | | | | | | |
| R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| męska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| damska | 1 | | | | | | = 1,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Robotnicy grupa I | r-g | 5,23 | 9,989 | | | | |
| Wentylatory do małych i średnich pomieszczeń o wydajności do 100 m3/h | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,8 | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0.9't (1) | m-g | 0,07 | 0,140 | | | | |
| 9.2 KNR 506/1612/2 | | | | | | | |
| Przez analogię: Instalowanie czujek ruchu | | | | | | | |
| R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| męska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| damska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 4,000 |
| | | | | | | | 4,000 szt |
| Monter grupa III | r-g | 1,62 | 6,188 | | | | |
| 9.3 KNRW 217/122/1 | | | | | | | |
| Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm | | | | | | | |
| R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| męska | 3,14*0,1*10 | | | | | | = 3,140000 |
| damska | 3,14*0,1*10 | | | | | | = 3,140000 |
| | | | | | | Ogółem: | 6,280 |
| | | | | | | | 6,280 m2 |
| Robotnicy grupa I | r-g | 2,27 | 13,614 | | | | |
| Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 100 mm | m2 | 0,29 | 1,821 | | | | |
| Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 100 mm | szt | 0,83 | 5,212 | | | | |
| Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 100 mm | m2 | 0,75 | 4,710 | | | | |
| Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,29 | 1,821 | | | | |
| Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm | szt | 5,01 | 31,463 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0.9't (1) | m-g | 0,1 | 0,628 | | | | |
| 9.4 KNRW 217/140/1 | | | | | | | |
| Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm | | | | | | | |
| R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| męska | 4 | | | | | | = 4,000000 |
| damska | 4 | | | | | | = 4,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 8,000 |
| | | | | | | | 8,000 szt |
| Robotnicy grupa I | r-g | 0,96 | 7,334 | | | | |
| Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm | szt | 1 | 8,000 | | | | |
| Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,19 | 1,520 | | | | |
| Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm | szt | 1,04 | 8,320 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 0,5 | | | | | |
| Samochód dostawczy do 0.9't (1) | m-g | 0,01 | 0,080 | | | | |
| 9.5 KNNR 5/206/1 | | | | | | | |
| Przewody kabelkowe układane n.t., na beton, przekrój do 7,5 mm2 | | | | | | | |
| męska | 15 | | | | | | = 15,000000 |
| damska | 15 | | | | | | = 15,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 30,000 |
| | | | | | | | 30,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,402 | 12,060 | | | | |
| Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 | m | 1,04 | 31,200 | | | | |
| Kółki rozporowe plastikowe | szt | 2,7 | 81,000 | | | | |
| Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów | szt | 2,7 | 81,000 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------|---------|--------|------|---------|---------|------------|
| | | | | | R | M | S |
| 9.6 KNNR 5/303/1 | | | | | | | |
| Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2 | | | | | | | |
| męska | 5 | | | | | | = 5,000000 |
| damska | 4 | | | | | | = 4,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 9,000 |
| | | | | | | | 9,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,347 | 3,123 | | | | |
| Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek złącznych | szt | 1,02 | 9,180 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | | | |
| 9.7 KNR 916/108/1 | | | | | | | |
| Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 20, 30, 40, 50 mm, średnica kanału 200 mm(p.poż.) | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | = 6,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 6,000 |
| | | | | | | | 6,000 m2 |
| Robocizna | r-g | 0,264 | 1,584 | | | | |
| Matą lamelową Klimafix | m2 | 1,09 | 6,540 | | | | |
| Taśma aluminiowa samoprzylepna | m | 7,55 | 45,300 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| Samochód skrzyniowy (1) | m-g | 0,013 | 0,078 | | | | |
| 9.8 KNR 202/2004/5 | | | | | | | |
| analogia Zabudowa kanałów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, | | | | | | | |
| meska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| damska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 4,000 |
| | | | | | | | 4,000 m2 |
| Monter płyt gipsowych II | r-g | 0,9665 | 3,866 | | | | |
| Monter płyt gipsowych III | r-g | 1,4497 | 5,799 | | | | |
| Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm | m2 | 0,0341 | 0,136 | | | | |
| Gips budowlany szpachlowy | kg | 1,32 | 5,280 | | | | |
| Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną | szt | 4,06 | 16,240 | | | | |
| Kształtownik stalowy profil C | kg | 2,688 | 10,752 | | | | |
| Płyta gipsowo-kartonowa NIDA Ogień grubości 12.5 mm | m2 | 1,05 | 4,200 | | | | |
| Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm | m | 2,264 | 9,056 | | | | |
| Wkręty do płyt gipsowych | kg | 0,0347 | 0,139 | | | | |
| Woda | m3 | 0,00086 | 0,003 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0,0165 | 0,066 | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,025 | 0,100 | | | | |
| 10 Wyposażenie-w wykonaniu dla bud.uzytecznosci publicznej. | | | | | | | |
| 10.1 Dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej wersja matowa, pojemność zbiornika 0,4 litra | | | | | | | |
| meska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 6,000 |
| | | | | | | | 6,000 szt |
| Dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej wersja matowa, pojemność zbiornika 0,4 litra | szt | 1 | 6,000 | | | | |
| 10.2 Podajnik na pojedyncze ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej wersja matowa, pojemność do 500 szt. ręczników | | | | | | | |
| męska+damska | 1+1 | | | | | | = 2,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Podajnik na pojedyncze ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej wersja matowa, pojemność do 500 szt. ręczników, okienko do kontroli ilości ręczników | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| 10.3 Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej wersja matowa, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 19cm, okienko do kontroli ilości papieru | | | | | | | |
| ilości papieru | | | | | | | |
| meska | 4 | | | | | | = 4,000000 |
| damska | 3 | | | | | | = 3,000000 |
| | | | | | | Ogółem: | 7,000 |
| | | | | | | | 7,000 szt |
| Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej wersja matowa, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 19cm, okienko do kontroli ilości papieru | szt | 1 | 7,000 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|---------|--------|------|---------|---|----------------|
| | | | | | R | M | S |
| 10.4 Szczotka do WC z uchwytem przykręcanym do ściany, ze stali nierdzewnej, wersja matowa, wymienna końcówka szczotki meska+damska | 7 | | | | | | = 7,000000 |
| | | | | | | | Ogółem: 7,000 |
| | | | | | | | 7,000 szt |
| Szczotka do WC z uchwytem przykręcanym do ściany, ze stali nierdzewnej, wersja matowa, wymienna końcówka szczotki | szt | 1 | 7,000 | | | | |
| 10.5 Piktogramy WC | | | | | | | 2,000 szt |
| Piktogramy WC | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| 10.6 Stalowy kosz pedałowaty ze stali nierdzewnej, wersja matowa, pojemność 20 litrów męska+damska | 2 | | | | | | = 2,000000 |
| | | | | | | | Ogółem: 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Stalowy kosz pedałowaty ze stali nierdzewnej, wersja matowa, pojemność 20 litrów | szt | 1 | 2,000 | | | | |
| 10.7 Lustro 50x60 cm meska+damska | 6 | | | | | | = 6,000000 |
| | | | | | | | Ogółem: 6,000 |
| | | | | | | | 6,000 szt |
| Lustro 50x60 cm | szt | 1 | 6,000 | | | | |
| 11 Roboty budowlane | | | | | | | |
| 11.1 KNRW 401/338/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły | 15 | | | | | | = 15,000000 |
| | | | | | | | Ogółem: 15,000 |
| | | | | | | | 15,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,52 | 7,800 | | | | |
| 11.2 KNRW 401/326/2 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły | 12 | | | | | | = 12,000000 |
| | | | | | | | Ogółem: 12,000 |
| | | | | | | | 12,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,54 | 6,480 | | | | |
| Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm | szt | 4 | 48,000 | | | | |
| Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,0003 | 0,004 | | | | |
| Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) | kg | 0,22 | 2,640 | | | | |
| Piasek do zapraw | m3 | 0,002 | 0,024 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3 | m-g | 0,01 | 0,120 | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,03 | 0,360 | | | | |
| 11.3 KNRW 401/327/2 Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/2 cegły | 5 | | | | | | = 5,000000 |
| | | | | | | | Ogółem: 5,000 |
| | | | | | | | 5,000 m |
| Robotnicy | r-g | 0,45 | 2,250 | | | | |
| Cegła budowlana pełna 25x12x6.5'cm | szt | 4 | 20,000 | | | | |
| Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,00039 | 0,002 | | | | |
| Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) | kg | 0,22 | 1,100 | | | | |
| Piasek do zapraw | m3 | 0,002 | 0,010 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3 | m-g | 0,01 | 0,050 | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,03 | 0,150 | | | | |
| 11.4 KNRW 401/335/8 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły | 6 | | | | | | = 6,000000 |
| | | | | | | | Ogółem: 6,000 |
| | | | | | | | 6,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,36 | 2,160 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------|---------|--------|------|---------|---|---------------|
| | | | | | R | M | S |
| 11.5 KNRW 401/325/2 Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły | | | 2 | | | | = 2,000000 |
| | | | | | | | Ogółem: 2,000 |
| | | | | | | | 2,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 0,49 | 0,980 | | | | |
| Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm | szt | 2 | 4,000 | | | | |
| Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,00099 | 0,002 | | | | |
| Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | kg | 0,56 | 1,120 | | | | |
| Piasek do zapraw | m3 | 0,005 | 0,010 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 | m-g | 0,01 | 0,020 | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,02 | 0,040 | | | | |
| 11.6 KNRW 401/208/4 Przebieg otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 40 cm | | | 4 | | | | = 4,000000 |
| | | | | | | | Ogółem: 4,000 |
| | | | | | | | 4,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 2,4 | 9,600 | | | | |
| 11.7 KNRW 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm | | | 8 | | | | = 8,000000 |
| | | | | | | | Ogółem: 8,000 |
| | | | | | | | 8,000 szt |
| Robotnicy | r-g | 1,82 | 14,560 | | | | |
| Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,006 | 0,048 | | | | |
| Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,009 | 0,072 | | | | |
| Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny | m3 | 0,016 | 0,128 | | | | |
| Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane | m3 | 0,0027 | 0,022 | | | | |
| Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm | m3 | 0,0018 | 0,014 | | | | |
| Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,02 | 0,160 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 | m-g | 0,02 | 0,160 | | | | |
| Żuraw okienny | m-g | 0,11 | 0,880 | | | | |
| 12 Zaplecze sanitarne dla użytkowników budynku nr 3 na czas trwania remontu | | | | | | | |
| 12.1 Kontener sanitarny- 2x kabina WC, pisuar, 2x umywalka ceramiczna, prysznic .Należy doprowadzić media.(cena za m-c.) | | | 1 | | | | = 1,000000 |
| | | | | | | | Ogółem: 1,000 |
| | | | | | | | 1,000 szt |
| Kontener sanitarny- 2x kabina WC, pisuar, 2x umywalka ceramiczna | szt | 1 | 1,000 | | | | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | J.m. | Ilość |
|--|--|------|----------------|
| 1. | Izolarze grupa II | r-g | 3,643 |
| 2. | Monter grupa III | r-g | 6,188 |
| 3. | Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 4,440 |
| 4. | Monter płyt gipsowych II | r-g | 3,866 |
| 5. | Monter płyt gipsowych III | r-g | 5,799 |
| 6. | Robocizna | r-g | 1,584 |
| 7. | Robotnicy | r-g | 384,160 |
| 8. | Robotnicy grupa I | r-g | 38,195 |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 447,875 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość |
|-----|---|------|-------|
| 1. | Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm | szt | 8,000 |
| 2. | Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwym, Fi 15 mm M1316 | szt | 2,000 |
| 3. | Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15 | szt | 6,000 |
| 4. | Brodzik kwadratowy o wymiarach 90x90cm, głębokość 16cm. | szt | 2,000 |

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość |
|-----|--|------|---------|
| 5. | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm | szt | 72,000 |
| 6. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,056 |
| 7. | Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm | szt | 2,000 |
| 8. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm | m3 | 0,014 |
| 9. | Dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej wersja matowa, pojemność zbiornika 0,4 litra | szt | 6,000 |
| 10. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane | m3 | 0,022 |
| 11. | Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków, 200x250 mm | szt | 4,000 |
| 12. | Drzwiczki rewizyjne do zaworów, 200x250 mm | szt | 6,000 |
| 13. | Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm | m2 | 0,136 |
| 14. | Gips budowlany szpachlowy | kg | 5,280 |
| 15. | Grzejnik stalowy 2-płytowy | szt | 18,000 |
| 16. | Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane | szt | 2,000 |
| 17. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,160 |
| 18. | Kabina prysznicowa kwadratowa o wymiarach 90x90x185 cm, dwuscienna, szkło hartowane. Drzwi kabiny dwustronnie zsuwane. | szt | 2,000 |
| 19. | Klej Thermaflex 474 | dm3 | 0,340 |
| 20. | Klipsy montażowe Thermaclips | szt | 276,000 |
| 21. | Kółki rozporowe plastikowe | szt | 81,000 |
| 22. | Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną | szt | 16,240 |
| 23. | Komplet przelewowo spustowy do brodzika | szt | 2,000 |
| 24. | Kontener sanitarny- 2x kabina WC, pisuar, 2x umywalka ceramiczna | szt | 1,000 |
| 25. | Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm | szt | 32,000 |
| 26. | Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 100 mm | m2 | 1,821 |
| 27. | Kształtki PP Fi 20 mm | szt | 19,600 |
| 28. | Kształtki PP Fi 25 mm | szt | 9,240 |
| 29. | Kształtki PP Fi 32 mm | szt | 4,880 |
| 30. | Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm | szt | 16,000 |
| 31. | Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm | szt | 28,400 |
| 32. | Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm | szt | 38,200 |
| 33. | Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm | szt | 18,980 |
| 34. | Kształtownik stalowy profil C | kg | 10,752 |
| 35. | Lustro 50x60 cm | szt | 6,000 |
| 36. | Mata lamelowa Klimafix | m2 | 6,540 |
| 37. | Miski ustępowe porcelanowe zawieszane | szt | 7,000 |
| 38. | Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm | m | 24,200 |
| 39. | Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm | m | 26,400 |
| 40. | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,072 |
| 41. | Piasek do zapraw | m3 | 0,044 |
| 42. | Piktogramy WC | szt | 2,000 |
| 43. | Pisuar porcelanowy | szt | 2,000 |
| 44. | Płyta gipsowo-kartonowa NIDA Ogień grubości 12.5 mm | m2 | 4,200 |
| 45. | Podajnik na pojedyncze ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej wersja matowa, pojemność do 500 szt. ręczników, okienko do kontroli ilości ręczników | szt | 2,000 |
| 46. | Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 100 mm | szt | 5,212 |
| 47. | Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej wersja matowa, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 19cm, okienko do kontroli ilości papieru | szt | 7,000 |
| 48. | Postumenty porcelanowe do umywalek | szt | 6,000 |
| 49. | Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 100 mm | m2 | 4,710 |
| 50. | Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 | m | 31,200 |
| 51. | Przyciski do spłuczek, podtynkowych, chromowany, matowy, dwudzielny | szt | 7,000 |
| 52. | Przylączy elastyczne do armatury | szt | 8,000 |
| 53. | Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do szyjek łącznych | szt | 9,180 |
| 54. | Rura PP Fi 20 mm | m | 22,000 |
| 55. | Rura PP Fi 25 mm | m | 15,120 |
| 56. | Rura PP Fi 32 mm | m | 8,640 |
| 57. | Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm | m | 5,580 |
| 58. | Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm | m | 20,800 |
| 59. | Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm | m | 14,000 |
| 60. | Rura wywiewna PVC 110 mm | szt | 2,000 |
| 61. | Rury PVC przepustowe 110 mm | m | 0,720 |
| 62. | Rury PVC przepustowe 50 mm | m | 2,800 |
| 63. | Rury PVC przepustowe 75 mm | m | 1,680 |
| 64. | Sedes z tworzywa sztucznego | kpl | 7,000 |
| 65. | Stalowy kosz pedałowy ze stali nierdzewnej, wersja matowa, pojemność 20 litrów | szt | 2,000 |
| 66. | Stelaż z spłuczką podtynkową WC, na ścianie, do miski ustępowej wiszącej, spłuczka podtynkowa uruchamiana z przodu z możliwością zmiany ustawienia ilości wody spłukiwanej | kpl | 7,000 |
| 67. | Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi 25 mm | szt | 2,000 |
| 68. | Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego | szt | 6,000 |

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość |
|------|---|------|--------|
| 69. | Szczotka do WC z uchwytem przykręcanym do ściany, ze stali nierdzewnej, wersja matowa, wymienna końcówka szczotki | szt | 7,000 |
| 70. | Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami | kg | 3,341 |
| 71. | Tarczki ochronne | szt | 36,000 |
| 72. | Taśma aluminiowa samoprzylepna | m | 45,300 |
| 73. | Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm | m | 9,056 |
| 74. | Taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 2,735 |
| 75. | Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów | szt | 81,000 |
| 76. | Uchwyty do grzejników c.o. | szt | 8,000 |
| 77. | Uchwyty do rur PVC 110 mm | szt | 12,800 |
| 78. | Uchwyty do rur PVC 20 mm | szt | 28,600 |
| 79. | Uchwyty do rur PVC 25 mm | szt | 17,500 |
| 80. | Uchwyty do rur PVC 32 mm | szt | 8,880 |
| 81. | Uchwyty do rur PVC 50 mm | szt | 30,000 |
| 82. | Uchwyty do rur PVC 75 mm | szt | 15,200 |
| 83. | Umywalki porcelanowe | szt | 6,000 |
| 84. | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm | szt | 31,463 |
| 85. | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm | szt | 8,320 |
| 86. | Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | kg | 4,860 |
| 87. | Wentylatory do małych i średnich pomieszczeń o wydajności do 100 m3/h | szt | 2,000 |
| 88. | Wkręty do płyt gipsowych | kg | 0,139 |
| 89. | Woda | m3 | 0,003 |
| 90. | Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm | szt | 4,000 |
| 91. | Wspornik do umywalki porcelanowej | szt | 6,000 |
| 92. | Zawieszenia do grzejników płytowych | kpl | 18,000 |
| 93. | Zawór grzejnikowy powrotny kątowy, PN10, DN15, kv 0..2,5 m3/h, przyłącza Rp/R 1/2 | szt | 18,000 |
| 94. | Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy mosiężny z głowicą Fi 15 mm | szt | 18,000 |
| 95. | zawór mieszający inst.CWU dn.25(35-60stC) | szt | 2,000 |
| 96. | Zawór słupekujący do pisuarów | szt | 2,000 |
| 97. | Zawór wodny czterpalny mosiężny chromowany M1 15 mm | szt | 2,000 |
| 98. | Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm | szt | 4,000 |
| 99. | Złączka grzejnikowa mosiężna kolankowa M3091 Fi 15 mm | szt | 36,000 |
| 100. | Złączki słupekujące do pisuarów | szt | 2,000 |
| 101. | Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny | m3 | 0,128 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość |
|---|---|------|--------|
| 1. | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 | m-g | 0,350 |
| 2. | Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 1,008 |
| 3. | Samochód skrzyniowy (1) | m-g | 0,078 |
| 4. | Środek transportowy (1) | m-g | 13,620 |
| 5. | Wyciąg | m-g | 0,650 |
| 6. | Żuraw okieny | m-g | 0,880 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 16,586 |

Tabela elementów scalonych

| | Nazwa elementu | Wartość z narzutami |
|----|--|---------------------|
| 1 | PRACEDEMONTAŻOWE | |
| 2 | Demontaż instalacji kanalizacji | |
| 3 | Demontaż C.O. | |
| 4 | Demontaż instalacji wodociągowej | |
| 5 | Montaż instalacji kanalizacji wewn. | |
| 6 | Montaż instalacji wodociągowej(urządzenia ,przybory w wykonaniu dla budynków użyteczności publicznej). | |
| 7 | Biały montaż | |
| 8 | Montaż instalacji centralnego ogrzewania | |
| 9 | Montaż instalacji wentylacji mechanicznej | |
| 10 | Wyposażenie-w wykonaniu dla bud.uzytecznosci publicznej. | |
| 11 | Roboty budowlane | |
| 12 | Zaplecze sanitarne dla użytkowników budynku nr 3 na czas trwania remontu | |