

Kosztorys ofertowy

ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PODDASZA NA MIESZKANIA - LOKALE SOCJALNE W BUDYNKU W NIEPARCIE 50 (Kosztorys B)

Data: 2012-04-12

Budowa: ROBOTY INSTALACYJNE

Obiekt: Niepart 50

Zamawiający: Gmina Krobia, 63-840 Krobia, Rynek 1

Kosztorys ofertowy

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|---------------------|---------------|
| 1 INSTALACJE GAZOWE | | | | | |
| 1 KNNR 4/305/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi·22·mm | m | | 31,00 | | |
| 2 KNRI 215/111/3 Filtry gazowe siatkowe, Dn·25·mm | szt | | 3 | | |
| 3 KNNR 4/310/2 Odwadniacze gazowe, Dn·25·mm | szt | | 3 | | |
| 4 KNR 215/310/2 (2) Kurki gazowe przelotowe, Fi 25·mm | szt | | 6 | | |
| 5 KNRW 215/311/1 Kurek gazowy mosiężny fi 15 mm z 2 końcówkami do węża | szt | | 6 | | |
| 6 KNNR 4/308/2 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·25·mm | kpl | | 3 | | |
| 7 KNNR 4/313/9 Montaż gazomierzy | szt | | 3 | | |
| 8 KNNR 4/308/2 Podejścia do kuchenek | kpl | | 3 | | |
| 9 KNR 215/311/3 Kuchnie gazowe, czteropalnikowa z piekarnikiem | szt | | 3 | | |
| 10 KNR 217/145/1 (2) (Analogia) Montaż wkładu kominowego z wyczystką - piętro | szt | | 3 | | |
| 11 KNNR 4/308/2 Dodatkowe nakłady za wykonanie podejścia do kotłów c.o. | kpl | | 3 | | |
| 12 KNR 35/223/5 Kotły grzewcze gazowe wiszące, atmosferyczne, 2-funkcyjne, do 24·kW | kpl | | 3 | | |
| 13 KNR 215/305/1 Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych (na 1 lokal) | pom | | 3 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem INSTALACJE GAZOWE | | | | | |
| 2 INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ | | | | | |
| 14 KNNR 3/303/1 Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m3 | | 0,010 | | |
| 15 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m3 | | 0,010 | | |
| 16 KNNR 4/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 25·mm | m | | 22,00 | | |
| 17 KNNR 4/132/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm | szt | | 2 | | |
| 18 KNNR 4/127/2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm | m | | 22,00 | | |
| 19 KNR 35/129/4 (Analogia) izolacja rury PE fi 25 mm rurą "peszla" | m | | 18,60 | | |
| 20 KNR 215/108/3 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 25·mm | kpl | | 3 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|---------------------|---------------|
| 21 KNR 215/118/2 Wodomierz skrzydełkowy, Dn 25·mm | szt | | 3 | | |
| 22 KNNR 3/303/1 Przebicie w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m3 | | 0,01 | | |
| 23 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m3 | | 0,01 | | |
| 24 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m3 | | 1,427 | | |
| 25 KNNR 4/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 20·mm | m | | 120,00 | | |
| 26 KNNR 4/127/2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63·mm | m | | 120,00 | | |
| 27 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 12-22·mm | m | | 43,60 | | |
| 28 KNR 34/101/6 (Analogia) Izolacja rury PP fi 20 mm rurą PESZEL | m | | 48,00 | | |
| 29 KNR 215/112/1 (1) Zawory kątowe sieci wodociągowych, Dn 15·mm | szt | | 3 | | |
| 30 KNNR 4/137/2 Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm | szt | | 3 | | |
| 31 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm | szt | | 3 | | |
| 32 KNNR 4/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn·15·mm | szt | | 3 | | |
| 33 KNNR 4/135/1 Zawór czepalny Dn·15·mm | szt | | 3 | | |
| 34 KNNR 4/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 20·mm | szt | | 15 | | |
| 35 KNNR 4/116/6 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi zew. 20·mm | szt | | 3 | | |
| 36 KNNR 4/128/1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych | m | | 120,00 | | |
| 37 KNNR 4/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | 3 | | |
| 38 KNNR 4/132/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm | szt | | 3 | | |
| 39 KNNR 4/132/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm | szt | | 1 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODY CIEPLEJ I ZIMNEJ | | | | | |
| 3 INSTALACJA KANALIZACYJNA | | | | | |
| 40 KNR 401/339/7 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły | m | | 3,00 | | |
| 41 KNR 401/203/3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20·cm | m3 | | 0,09 | | |
| 42 KNZ 1/101/1 (2) Łuk kanalizacji wewnętrznej PVC 110/45st. | szt | | 10 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|---------------------|---------------|
| 43 KNZ 1/101/1 (2) Łuk kanalizacji wewnętrznej PVC 50/45st. | szt | | 3 | | |
| 44 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | m | | 15,00 | | |
| 45 KNRW 215/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm | m | | 6,00 | | |
| 46 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm | szt | | 9 | | |
| 47 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm | szt | | 3 | | |
| 48 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | szt | | 3 | | |
| 49 KNZ 1/201/1 Kolano kanalizacji wewnętrznej PVC 110/87st. | szt | | 9 | | |
| 50 KNZ 1/201/1 Kolano kanalizacji wewnętrznej PVC 50/87st. | szt | | 9 | | |
| 51 KNRW 215/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi·50·mm | szt | | 3 | | |
| 52 KNRW 215/229/5 (2) Zlewozmywak z blachy nierdzewnej, na szafce - 2 komorowy | szt | | 3 | | |
| 53 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | kpl | | 3 | | |
| 54 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" | kpl | | 3 | | |
| 55 KNR 35/123/8 Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina półokrągła 1/2 koła, szyby z płyty polistyrenowej | kpl | | 3 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem INSTALACJA KANALIZACYJNA | | | | | |
| 4 INSTALACJA C.O. | | | | | |
| 56 KNNR 3/303/1 Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m3 | | 0,036 | | |
| 57 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m3 | | 0,036 | | |
| 58 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m3 | | 0,570 | | |
| 59 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2 | m | | 20,00 | | |
| 60 KNR 401/339/6 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły | m | | 30,00 | | |
| 61 KNRI 215/301/4 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi·18,0/1,0·mm | m | | 27,00 | | |
| 62 KNRI 215/301/5 Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi·22,0/1,0·mm | m | | 110,00 | | |
| 63 KNRI 215/304/3 Podejścia do pionów c.o., Fi·18·mm | szt | | 6 | | |
| 64 KNRI 215/305/2 Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi·18·mm | kpl | | 16 | | |
| 65 KNRI 215/307/2 Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych | szt | | 16 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|---------------------|---------------|
| 66 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 12-22·mm | m | | 120,00 | | |
| 67 KNR 35/213/6 Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie, grzejnik szerokości 365-600·mm, wysokość 800-900·mm | szt | | 3 | | |
| 68 KNRW 215/417/3 Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 15 elementów | kpl | | 1 | | |
| 69 KNRW 215/417/3 Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 13 elementów | kpl | | 1 | | |
| 70 KNRW 215/417/2 Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 10 elementów | kpl | | 2 | | |
| 71 KNRW 215/417/2 Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 6 elementów | kpl | | 2 | | |
| 72 KNRW 215/417/1 Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 5 elementów | kpl | | 1 | | |
| 73 KNRW 215/417/1 Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 4 elementów | kpl | | 3 | | |
| 74 KNRW 215/417/1 Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 3 elementów | kpl | | 1 | | |
| 75 KNRW 215/417/1 Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość 2 elementów | kpl | | 2 | | |
| 76 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm, zasilające z głowicami | szt | | 16 | | |
| 77 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm, powrotne | szt | | 16 | | |
| 78 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm | szt | | 16 | | |
| 79 KNR 35/231/1 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby | m | | 147,00 | | |
| 80 KNR 35/231/2 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki mieszkalne, próba wodna ciśnieniowa | m | | 147,00 | | |
| 81 KNR 35/231/5 Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji | szt | | 16 | | |
| Podsumowanie elementu | | | | | Razem |
| Ogółem INSTALACJA C.O. | | | | | |
| Podsumowanie kosztorysu | | | | | Razem |
| Razem | | | | | |
| Wartość kosztorysu netto: | | | | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------|---------|
| 1. | Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwным, Fi·15·mm M1316 | szt | 3 | | |
| 2. | Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwytowa, Fi·15 | szt | 3 | | |
| 3. | Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15 | szt | 3 | | |
| 4. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 0,09135 | | |
| 5. | Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, półokrągły 1/2 koła | szt | 3 | | |
| 6. | Cegła budowlana pełna 25x12x6,5·cm | szt | 436,208 | | |
| 7. | Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 3/4"x22 | szt | 6,3 | | |
| 8. | Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2" | szt | 4,032 | | |
| 9. | Dwuzłączki przejściowe mosiężne | szt | 25 | | |
| 10. | Filtr gazowy siatkowy , Dn·25·mm | szt | 3 | | |
| 11. | Gazomierz | szt | 3 | | |
| 12. | Grzejnik aluminiowy członowy G-500 2-elementowy 0.50·Umk | szt | 2 | | |
| 13. | Grzejnik aluminiowy członowy G-500 3-elementowy 1.25·Umk | szt | 1 | | |
| 14. | Grzejnik aluminiowy członowy G-500 4-elementowy 1.00·Umk | szt | 3 | | |
| 15. | Grzejnik aluminiowy członowy G-500 5-elementowy 1.25·Umk | szt | 1 | | |
| 16. | Grzejnik aluminiowy członowy G-500 6-elementowy 2.50·Umk | szt | 2 | | |
| 17. | Grzejnik aluminiowy członowy G-500 10-elementowy 2.50·Umk | szt | 2 | | |
| 18. | Grzejnik aluminiowy członowy G-500 13-elementowy 3.25·Umk | szt | 1 | | |
| 19. | Grzejnik aluminiowy członowy G-500 15-elementowy 3.75·Umk | szt | 1 | | |
| 20. | Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe c.o. lakierowane, z kompletem uchwytów montażowych | szt | 3 | | |
| 21. | Kabiny natryskowe, narożne, półokrągłe 1/2 koła z szybami z płyt polistyrenowych | kpl | 3 | | |
| 22. | Klej Thermaflex 474 | dm3 | 1,7996 | | |
| 23. | Klipsy montażowe Thermaclips | szt | 1 269,6 | | |
| 24. | Klucz stalowy do kurka gazowego Fi·25 mm | szt | 6 | | |
| 25. | Kolano do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej Fi·130·mm | szt | 5,16 | | |
| 26. | Kolano kanalizacji wewnętrznej PVC 50/87st. | szt | 9 | | |
| 27. | Kolano kanalizacji wewnętrznej PVC 110/87st. | szt | 9 | | |
| 28. | Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi·1/2" | szt | 0,294 | | |
| 29. | Kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne 2-funkcyjne, wiszące z zestawem montażowym do 24,0·kW | kpl | 3 | | |
| 30. | Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm | szt | 6,237 | | |
| 31. | Kształtka kielichowa, miedziana Fi 22 mm | szt | 12,6 | | |
| 32. | Kształtki miedziane Fi·22·mm | szt | 26,35 | | |
| 33. | Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi·25·mm | szt | 6 | | |
| 34. | Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi·32·mm | szt | 6 | | |
| 35. | Kształtki PP Fi·20·mm | szt | 191,4 | | |
| 36. | Kształtki PP Fi·25·mm | szt | 19,8 | | |
| 37. | Kształtki PP gwintowane, Fi·20·mm | szt | 21 | | |
| 38. | Kształtki PP gwintowane, Fi·25·mm | szt | 6 | | |
| 39. | Kształtki PP gwintowane, Fi·32·mm | szt | 6 | | |
| 40. | Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G1/2"x15·mm | szt | 4,032 | | |
| 41. | Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi·G3/4"x22·mm | szt | 12,6 | | |
| 42. | Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi·25·mm | szt | 6 | | |
| 43. | Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi·32·mm | szt | 6 | | |
| 44. | Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm | szt | 34,86 | | |
| 45. | Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm | szt | 24,15 | | |
| 46. | Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi·25·mm | szt | 6 | | |
| 47. | Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi·32·mm | szt | 6 | | |
| 48. | Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem | szt | 3 | | |
| 49. | Kurek gazowy mosiężny z 2-końcówkami do węża Fi·15·mm | szt | 6 | | |
| 50. | Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 25 mm | szt | 6 | | |
| 51. | Łączniki miedziane kielichowe | szt | 85,73 | | |

| Lp. | Nazwa materialu | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|---------|
| 52. | Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi·25·mm | szt | 18 | | |
| 53. | Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne | szt | 24,6 | | |
| 54. | Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi·15·mm | szt | 0,03 | | |
| 55. | Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi·25·mm | szt | 72 | | |
| 56. | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm | szt | 6,18 | | |
| 57. | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·25·mm | szt | 18,54 | | |
| 58. | Łuk kanalizacji wewnętrznej PVC 50/45st. | szt | 3 | | |
| 59. | Łuk kanalizacji wewnętrznej PVC 110/45st. | szt | 10 | | |
| 60. | Odwadniacze gazowe z rur stalowych Fi·25·mm | szt | 3 | | |
| 61. | Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm | m | 179,96 | | |
| 62. | Rozeta do rury spalinowej ze stali kwasoodpornej Fi·131·mm | szt | 3 | | |
| 63. | Rozetka z tworzywa sztucznego do rur, Fi·15·mm | szt | 32 | | |
| 64. | Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi·18/1,0·mm | m | 28,08 | | |
| 65. | Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi·22/1,0·mm | m | 113,3 | | |
| 66. | Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi·15/1,0·mm | m | 2,94 | | |
| 67. | Rura miedziana 22/1,0 (Dn·15) | m | 32,24 | | |
| 68. | Rura peszla fi 30 mm | m | 72,33 | | |
| 69. | Rura PP Fi·20·mm | m | 138 | | |
| 70. | Rura PP Fi·25·mm | m | 23,76 | | |
| 71. | Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm | m | 5,76 | | |
| 72. | Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm | m | 12,9 | | |
| 73. | Rura spalinowa ze stali kwasoodpornej Fi·131·mm | m | 2,04 | | |
| 74. | Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn·15) 21,3 | m | 0,03 | | |
| 75. | Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·25) | m | 1,26 | | |
| 76. | Rura wywiewna PVC 110 mm | szt | 3 | | |
| 77. | Rury PVC przepustowe 50·mm | m | 0,96 | | |
| 78. | Rury PVC przepustowe 110·mm | m | 2,25 | | |
| 79. | Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" | kpl | 3 | | |
| 80. | Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych | dm3 | 1,17 | | |
| 81. | Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego | szt | 3 | | |
| 82. | Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 50 mm | szt | 3 | | |
| 83. | Taśma Thermatape FR 3x50 mm | m | 12,07368 | | |
| 84. | Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych | szt | 41,1 | | |
| 85. | Uchwyty do grzejników c.o. | szt | 13 | | |
| 86. | Uchwyty do rur Fi·25·mm | szt | 21 | | |
| 87. | Uchwyty do rur PVC 20·mm | szt | 189,6 | | |
| 88. | Uchwyty do rur PVC 25·mm | szt | 27,5 | | |
| 89. | Uchwyty do rur PVC 50·mm | szt | 15 | | |
| 90. | Uchwyty do rur PVC 110·mm | szt | 15 | | |
| 91. | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych | szt | 134,31 | | |
| 92. | Umywalki porcelanowe | szt | 3 | | |
| 93. | Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" | szt | 3 | | |
| 94. | Wkład kominowy z wyczystką - piętro | szt | 3 | | |
| 95. | Wspornik do umywalki porcelanowej | szt | 3 | | |
| 96. | Wsporniki do grzejników c.o. | szt | 26 | | |
| 97. | Wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur | szt | 6 | | |
| 98. | Zaprawa budowlana zwykła | m3 | 0,69802 | | |
| 99. | Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm, powrotne | szt | 16 | | |
| 100. | Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm, zasilające z głowicami | szt | 16 | | |
| 101. | Zawory kątowe sieci wodociągowych, Dn 15·mm | szt | 3 | | |
| 102. | Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi·15·mm | szt | 0,294 | | |
| 103. | Zawory przelotowe mosiężne do gazu Fi·15·mm | szt | 0,012 | | |
| 104. | Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi·15·mm | szt | 0,294 | | |
| 105. | Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm | szt | 16 | | |
| 106. | Zawór wodny czepalny mosiężny chromowany M1 15 mm | szt | 3 | | |
| 107. | Zawór wodny przelotowy kątowy mosiężny M89 15 mm | szt | 6 | | |
| 108. | Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm | szt | 0,632 | | |
| 109. | Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·20·mm | szt | 3 | | |
| 110. | Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·25·mm | szt | 3 | | |
| 111. | Zawór zaporowy grzybkowy z kielichem gwintowanym żeliwny kątowy 1.6·MPa nr kat.203, Fi·25·mm | szt | 6 | | |
| 112. | Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm | szt | 0,612 | | |

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|---------|
| 113. | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I | szt | 3 | | |
| 114. | Złączka miedziana kielichowa | szt | 18 | | |
| 115. | Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi 15 mm | szt | 16 | | |
| 116. | Złączki przejściowe mosiężne | szt | 22 | | |
| 117. | Złączki przejściowe mosiężne, Fi 22/15 mm | szt | 0,096 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | | | |

Tabela elementów scalonych

| Nazwa elementu | | Wartość z narzutami | % wartości i kosztorysu |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| 1 | INSTALACJE GAZOWE (2 - 13) | | |
| 2 | INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODY CIEPŁEJ I ZIMNEJ (15 - 39) | | |
| 3 | INSTALACJA KANALIZACYJNA (41 - 55) | | |
| 4 | INSTALACJA C.O. (57 - 81) | | |
| Suma elementów kosztorysu | | | |
| Wartość kosztorysu: | | | |