

1.

| | | | |
|--|------|------------|----------|
| 1. KNR 4-01 033310 | SZT. | Przedmiar: | 2.0000 |
| PRZEBICIE OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOSCI SCIAN 1 1/2 CEGLY. | | | |
| 2. KNR 2-15CU 030104 | M | Przedmiar: | 20.0000 |
| ANALOGIA - RUROCIAGI C.O. STAL STEEL - SREDNICA 18MM | | | |
| 3. KNR 2-15CU 030105 | M | Przedmiar: | 36.0000 |
| ANALOGIA- RURA STAL STEEL DN 22MM C.O. | | | |
| 4. KNR 2-15CU 030106 | M | Przedmiar: | 44.0000 |
| ANALOGIA RURA STALOWA STEEL C.O. DN 28MM | | | |
| 5. KNR 2-15CU 030502 | KPL. | Przedmiar: | 8.0000 |
| RURY PRZYLACZNE DO GRZEJNIKOW PLYTOWYCH, KONWEKTOROWYCH LUB CZLONOWYCH NA SCIANACH - SREDNICA ZEWNETRZNA 18 MM | | | |
| 6. KNR 2-15CU 030703 | M | Przedmiar: | 100.0000 |
| PROBA SZCZELNOSCI INSTALACJI C.O. | | | |
| 7. KNR 2-15CU 030704 | URZ | Przedmiar: | 9.0000 |
| SPRAWDZENIE DZIALANIA INSTALACJI C.O. PODCZAS PROBY NA GORACO - Z DOKONANIEM REGULACJI | | | |
| 8. KNR 2-01 030902 | SZT. | Przedmiar: | 8.0000 |
| ZAWORY DO REGULACJI C.O. - 15 MM | | | |
| 9. KNR 2-15CU 030909 | SZT. | Przedmiar: | 8.0000 |
| ODPOWIETRNIK AUTOMATYCZNY DO INSTALACJI C.O. O SREDNICY 15 MM | | | |
| 10. KNR 2-15CU 030902A | SZT. | Przedmiar: | 8.0000 |
| ZAWORY DO REGULACJI C.O. - ZAWOR GRZEJNIKOWY O SREDNICY 15 MM | | | |
| 11. KNR 4-01 033308 | SZT. | Przedmiar: | 6.0000 |
| PRZEBICIE OTWOROW W SCIANACH Z CEGIEL NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOSCI SCIAN 1/2 CEGLY. | | | |
| 12. KNR 4-01 032302 | SZT. | Przedmiar: | 6.0000 |
| ZAMUROWANIE PRZEBIC W SCIANACH Z CEGIEL O GRUBOSCI 1/2 CEGLY. | | | |
| 13. KNR 13-15 041805 | SZT. | Przedmiar: | 4.0000 |
| GRZEJNIKI 22/500/800 | | | |
| 14. KNR 13-15 041805 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| GRZEJNIKI V 22/500/1100 | | | |
| 15. KNR 13-15 041805 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| GRZEJNIKI V 22/500/1200 | | | |
| 16. KNR 13-15 041805 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| GRZEJNIKI V 22/500/1400 | | | |
| 17. KNR 13-15 041805 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| GRZEJNIKI GLD DRABINKA | | | |

| | | |
|--|------|--------------------|
| 18. KNR 2-15 030501 | LOK | Przedmiar: 1.0000 |
| PROBA INSTALACJI WEWNETRZEJ GAZOWEJ NA CISNIENIE, DLA PRZEDSIĘBIORSTWA I DOSTAWCY GAZU, W BUDYNKACH MIESZKALNYCH (NA 100 LOKALI) | | |
| 19. KNR 4-02 031305 | SZT. | Przedmiar: 2.0000 |
| ODPOWIETRZENIE URZADZEN GAZOWYCH | | |
| 20. KNR 4-02 030502 | SZT. | Przedmiar: 1.0000 |
| WYMIANA ZAWORU / SRUBUNKU SREDN. 20 MM - W INSTALACJACH | | |
| 21. KNR 2-15CU 020305 | SZT. | Przedmiar: 1.0000 |
| PODEJSCIA DO GRZEJNIKA GAZOWEGO WODY PRZEPLYWOWEJ, WIELOCZERPALNEGO O MOCY 10-18 KW - SREDNICA ZEWNETRZNA RURY MIEDZIANEJ 22 MM | | |
| 22. KNR 4-01 032303 | SZT. | Przedmiar: 2.0000 |
| ZAMUROWANIE PRZEBIC W SCIANACH Z CEGIEL O GRUBOSCII 1 CEGLY. | | |
| 23. KNR 2-17 010101 | KPL | Przedmiar: 1.0000 |
| KALKULACJA WLASNA - PRZEWOD SPALINOWY | | |
| 24. KNR 13-15 030506 | M | Przedmiar: 6.0000 |
| RUROCIAGI MIEDZIANE O POLACZENIACH LUTOWANYCH, NA SCIANACH W BUDYNKACH MIESZKALNYCH - SREDNICA 28 MM | | |
| 25. KNR 2-15CU 020105 | M | Przedmiar: 6.0000 |
| RUROCIAGI MIEDZIANE (LUTOWANIE TWARDE) NA SCIANACH W BUDYNKACH MIESZKALNYCH - SREDNICA 22 MM, GRUBOSC SCIANEK 1 MM | | |
| 26. KNR 2-15CU 020104 | M | Przedmiar: 6.0000 |
| RUROCIAGI MIEDZIANE (LUTOWANIE TWARDE) NA SCIANACH W BUDYNKACH MIESZKALNYCH - SREDNICA 18 MM, GRUBOSC SCIANEK 1 MM | | |
| 27. KNR 2-15CU 020501 | SZT | Przedmiar: 1.0000 |
| PROBA SZCZELNOSCI INSTALACJI GAZOWEJ NA CISNIENIE DLA PRZEDSIĘBIORSTW, ODBIORCY GAZU I ZE ZMONTOWANYMI ODBIORNIKAMI - W BUDYNKACH MIESZKALNYCH (NA 100 LOKALI) | | |
| 28. KNR 2-15 030602 | KPL. | Przedmiar: 1.0000 |
| DODATKOWE NAKLADY NA WYKONANIE PODEJSCIA OBUSTRONNEGO Z RUR I KSZTALTEK GWINTOWANYCH, O SREDNICY 25 MM, DO GAZOMIERZY NA SCIANACH | | |
| 29. KNR 2-15 031002A | SZT. | Przedmiar: 1.0000 |
| KURKI GAZOWE PRZELOTOWE O SREDNICY 25 MM | | |
| 30. KNR 13-15 031502 | KPL. | Przedmiar: 1.0000 |
| KOCIOŁ GAZOWY | | |
| 31. KNR 4-02 030801 | M | Przedmiar: 18.0000 |
| DEMONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH O SREDN. 15-20 MM | | |
| 32. KNR 4-02 030902 | KPL. | Przedmiar: 1.0000 |
| DEMONTAZ PODEJSCIA DO GAZOMIERZA O SREDN. 25 MM | | |
| 33. KNR 4-02 031405 | SZT. | Przedmiar: 1.0000 |
| DEMONTAZ PIECA GAZOWEGO | | |
| 34. KNR 4-02 030502 | SZT. | Przedmiar: 1.0000 |
| WYMIANA ZAWORU / SRUBUNKU SREDN. 20 MM - W INSTALACJACH | | |

| | | | |
|---|------|------------|--------|
| 35. KNR 13-15 020701 | M | Przedmiar: | 4.0000 |
| RUROCIAGI Z PVC KANALIZACYJNE, NA SCIANACH BUDYNKOW MIESZKALNYCH, O POLACZENIACH WCISKOWYCH - SREDNICA 50 MM | | | |
| 36. KNR 2-15 031002 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| FILTR GAZOWY O SREDNICY 20 MM | | | |
| 37. KNR 2-17 010101 | KPL | Przedmiar: | 1.0000 |
| KALKULACJA WLASNA - WENTYLACJA- SPALINY | | | |
| 38. KNR 2-15 030501 | LOK | Przedmiar: | 1.0000 |
| PROBA INSTALACJI WEWNETRZEJ GAZOWEJ NA CISNIENIE, DLA PRZEDSIEBIORSTWA I DOSTAWCY GAZU, W BUDYNKACH MIESZKALNYCH (NA 100 LOKALI) | | | |
| 39. KNR 4-02 031305 | SZT. | Przedmiar: | 2.0000 |
| ODPOWIETRZENIE URZADZEN GAZOWYCH | | | |
| 40. KNR 4-02 030502 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| WYMIANA ZAWORU / SRUBUNKU SREDN. 20 MM - W INSTALACJACH | | | |
| 41. KNR 2-15CU 020305 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| PODEJSCIA DO GRZEJNIKA GAZOWEGO WODY PRZEPLYWOWEJ, WIELOCZERPALNEGO O MOCY 10-18 KW - SREDNICA ZEWNETRZNA RURY MIEDZIANEJ 22 MM | | | |
| 42. KNR 4-02 031301 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| WYREGULOWANIE URZADZEN GAZOWYCH | | | |
| 43. KNR 2-17 010101 | KPL | Przedmiar: | 1.0000 |
| KALKULACJA WLASNA - CZUJNIK GAZU+ ODPROWADZENIE SKROPLIN | | | |
| 44. KNR 2-15CU 020302 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| PODEJSCIA DO KUCHNI GAZOWYCH - SREDNICA ZEWNETRZNA RURY MIEDZIANEJ 18 MM | | | |
| 45. KNR 2-15CU 020501 | SZT | Przedmiar: | 1.0000 |
| PROBA SZCZELNOSCI INSTALACJI GAZOWEJ NA CISNIENIE DLA PRZEDSIEBIORSTW, ODBIORCY GAZU I ZE ZMONTOWANYMI ODBIORNIKAMI - W BUDYNKACH MIESZKALNYCH (NA 100 LOKALI) | | | |
| 46. KNR 2-15CU 020602 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| ZAWORY KULOWE MOSIEZNE DO GAZU - SREDNICA NOMINALNA 15 MM | | | |
| 47. KNR 2-15 031103 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| PODLACZENIA KUCHNI GAZOWEJ | | | |
| 48. KNR 13-15 011101 | M | Przedmiar: | 6.0000 |
| RUROCIAGI Z POLIPROPYLENU O POLACZENIACH ZGRZEWANYCH, NA SCIANACH BUDYNKOW MIESZKALNYCH - SREDNICA 20 MM | | | |
| 49. KNR 13-15 011102 | M | Przedmiar: | 6.0000 |
| RUROCIAGI Z POLIPROPYLENU O POLACZENIACH ZGRZEWANYCH, NA SCIANACH BUDYNKOW MIESZKALNYCH - SREDNICA 25 MM | | | |
| 50. KNR 13-15 011601 | SZT | Przedmiar: | 4.0000 |
| DODATKI ZA PODEJSCIA DOPLYWOWE, W RUROCIAGACH Z PVC, DO ZAWOROW CZERPALNYCH, BATERII, MIESZACZY, HYDRANTOW ITP. O POLACZENIACH SZTYWNYCH - SREDNICA NOMINALNA 20 MM | | | |
| 51. KNR 13-15 011901 | SZT | Przedmiar: | 2.0000 |
| DODATKI ZA WYKONANIE OBEJSC ELEMENTOW KONSTRUKCYJNYCH, W RUROCIAGACH Z PCV - SREDNICA NOMINALNA 20 MM | | | |

| | | | |
|--|------|------------|---------|
| 52. KNR 13-15 012801 | M | Przedmiar: | 20.0000 |
| PLUKANIE INSTALACJI WODOCIAGOWEJ - W BUDYNKACH MIESZKALNYCH | | | |
| 53. KNR 13-15 012701 | M | Przedmiar: | 20.0000 |
| PROBA SZCZELNOSCI INSTALACJI WODOCIAGOWEJ Z RUR Z PCV W BUDYNKACH MIESZKALNYCH - SREDNICA DO 63 MM | | | |
| 54. KNR 13-15 020701 | M | Przedmiar: | 6.0000 |
| RUROCIAGI Z PVC KANALIZACYJNE, NA SCIANACH BUDYNKOW MIESZKALNYCH, O POLACZENIACH WCISKOWYCH - SREDNICA 50 MM | | | |
| 55. KNR 13-15 020703 | M | Przedmiar: | 2.0000 |
| RUROCIAGI Z PVC KANALIZACYJNE, NA SCIANACH BUDYNKOW MIESZKALNYCH, O POLACZENIACH WCISKOWYCH - SREDNICA 110 MM | | | |
| 56. KNR 13-15 013201 | SZT | Przedmiar: | 4.0000 |
| ZAWORY PRZELOTOWE PROSTE, INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR Z PVC - SREDNICA 15 MM | | | |
| 57. KNR 13-15 013202 | SZT | Przedmiar: | 1.0000 |
| ZAWORY PROSTE PRZELOTOWE, INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR Z PVC - SREDNICA 20 MM | | | |
| 58. KNR 2-15 020501 | M | Przedmiar: | 6.0000 |
| RUROCIAGI Z PCW, NA SCIANACH, LACZONE METODA WCISKOWA - SREDNICA 40 MM ODPROWADZENIE KONDENSATU | | | |
| 59. KNR 2-15CU 020602 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| ZAWORY KULOWE MOSIEZNE DO GAZU - SREDNICA NOMINALNA 15 MM | | | |
| 60. KNR 7-28 030501 | SZT. | Przedmiar: | 4.0000 |
| NAPRAWA TYNKOW W POMIESZCZENIACH O POWIERZCHNI TYNKOWEJ DO 0.5 M2 | | | |
| 61. KNR 4-01 101102 | M3 | Przedmiar: | 2.0000 |
| ROZBIORKA PIECOW I TRZONOW KUCHENNYCH LICOWANYCH KAPLAMI | | | |
| 62. KNR 2-02 110202 | M2 | Przedmiar: | 4.0000 |
| WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ ZATARTEJ NA GLADKO GRUB.20 MM | | | |
| 63. KNR 4-01 070606 | SZT | Przedmiar: | 4.0000 |
| UZUPELNIENIE TYNKU ZWYKLEGO KAT.III NA SCIANACH ZAMUROWANYCH Ceglami pustakami ceramicznymi lub zabetonowanymi o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0.25 M2 - tynki z zaprawy cementowej | | | |
| 64. KNR 4-01 120408 | M2 | Przedmiar: | 4.0000 |
| MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW - PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI Z POSZPACHLOWANIEM NIEROWNOSCI (SFALOWAN) POWIERZCHNI TYNKU | | | |
| 65. KNR 4-01 120402 | M2 | Przedmiar: | 4.0000 |
| MALOWANIE DWUKROTNE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW WEWNETRZNYCH - SCIAN | | | |
| 66. KNR 4-04 110102 | M3 | Przedmiar: | 2.0000 |
| WYWIEZIE NIE GRUZU Z TERENU ROZBIORKI, PRZY RECZNYM ZALADOWANIU I WYLADOWANIU, NA ODLEGLOSC 1 KM - SAMOCHODEM CIEZAROWYM SKRZYNIOWYM | | | |
| 67. KNR 4-04 110105 | M3 | Przedmiar: | 20.0000 |
| WYWIEZIE NIE GRUZU Z TERENU ROZBIORKI PRZY RECZNYM ZALADOWANIU I WYLADOWANIU - NAKLADY UZUPELNIAJACE ZA KAZDY DALSZY ROZPOCZETY KM ODLEGLOSCI TRANSPORTU PONAD 1 KM SAMOCHODEM CIEZAROWYM | | | |
| 68. KNR 4-02 021501 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| WYMIANA DOLACZNIKA (TRAPERA) O SREDN. 100 MM | | | |

| | | | | |
|---|------------------|------|------------|---------|
| 69. | KNR 4-02 023706 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| PRZECZYSZCZENIE ELEMENTOW UZBROJENIA RUROCIAGU - SYFON ZELIWNY | | | | |
| 70. | KNR 4-02 023707 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| PRZECZYSZCZENIE ELEMENTOW UZBROJENIA RUROCIAGU - SYFON UMYWALKOWY | | | | |
| 71. | KNR 4-02 023602 | MSC. | Przedmiar: | 1.0000 |
| PRZECZYSZCZENIE PIONOWEGO ZELIWNEGO RUROCIAGU KANALIZACYJNEGO O SREDN. 100 MM | | | | |
| 72. | KNR 13-15 011103 | M | Przedmiar: | 3.0000 |
| RUROCIAGI Z POLIPROPYLENU O POLACZENIACH ZGRZEWANYCH, NA SCIANACH BUDYNKOW MIESZKALNYCH - SREDNICA 32 MM | | | | |
| 73. | KNR 4-02 011102 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| ANALOGIA WSTAWINIE SRUBUNKA FI 25 | | | | |
| 74. | KNR 13-15 012801 | M | Przedmiar: | 20.0000 |
| PLUKANIE INSTALACJI WODOCIAGOWEJ - W BUDYNKACH MIESZKALNYCH | | | | |
| 75. | KNR 4-02 021102 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| WSTAWIENIE TROJNIKA Z PCW 110/110 | | | | |
| 76. | KNR 4-02 111102 | M | Przedmiar: | 6.0000 |
| IZOLACJA RUROCIAGOW- TERMAFLEX | | | | |
| 77. | KNR 13-15 022201 | SZT. | Przedmiar: | 2.0000 |
| ANALOGIA TROJNIK 110/50 | | | | |
| 78. | KNR 13-15 053002 | SZT. | Przedmiar: | 1.0000 |
| ANALOGIA- PANEL POGODOWY | | | | |
| 79. | KNR 4-01 021001 | M | Przedmiar: | 10.0000 |
| WYKUCIE BRUZZ POZIOMYCH LUB PIONOWYCH W ELEMENTACH Z BETONU ZWIROWEGO - PRZEKROJ BRUZZ DO 0.023 M2 | | | | |
| 80. | KNR 4-01 020701 | M | Przedmiar: | 10.0000 |
| ZABETONOWANIE BRUZZ W PODLOZACH STROPACH I SCIANACH - WYPELNIENIE BRUZZ BEZ DESKOWAN I STEMLOWAN ZWIROBETONEM, O PRZEKROJU DO 0.015 M2 | | | | |
| 81. | KNR 4-01 071601 | M2 | Przedmiar: | 2.0000 |
| TYNKI WEWNETRZNE ZWYKLE KAT.III NA PODLOZU Z CEGLY, PUSTAKOW CERAMICZNYCH, GAZO-I PIANOBETONOW WYKONANE NA SCIANACH PLASKICH W POMIESZCZENIU O POW. PODLOGI DO 5 M2 | | | | |