

1. CENTRALNE OGRZEWANIE ETAZOWEUL. CHOPINA 35/4

1. KNR 4-01 033310	SZT.	Przedmiar:	2.0000
PRZEBICIE OTWORÓW W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOŚCI ŚCIAN 1 1/2 CEGŁY.			
2. KNR 2-15CU 030103	M	Przedmiar:	4.0000
RUROCIĄGI MIEDZIANE (LUTOWANIE MIEKKIE) NA ŚCIANACH - ŚREDNICA 15 MM, GRUBOŚĆ ŚCIANEK 1 MM			
3. KNR 2-15CU 030104	M	Przedmiar:	30.0000
RUROCIĄGI MIEDZIANE (LUTOWANIE MIEKKIE) NA ŚCIANACH - ŚREDNICA 18 MM, GRUBOŚĆ ŚCIANEK 1 MM			
4. KNR 2-15CU 030105	M	Przedmiar:	4.0000
RUROCIĄGI MIEDZIANE (LUTOWANIE MIEKKIE) NA ŚCIANACH - ŚREDNICA 22 MM, GRUBOŚĆ ŚCIANEK 1 MM			
5. KNR 2-15CU 030501	KPL.	Przedmiar:	1.0000
RURY PRZYŁĄCZNE DO GRZEJNIKÓW PŁYTOWYCH, KONWEKTOROWYCH LUB CZŁONOWYCH NA ŚCIANACH - ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA 15 MM			
6. KNR 2-15CU 030502	KPL.	Przedmiar:	4.0000
RURY PRZYŁĄCZNE DO GRZEJNIKÓW PŁYTOWYCH, KONWEKTOROWYCH LUB CZŁONOWYCH NA ŚCIANACH - ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA 18 MM			
7. KNR 2-15CU 030703	M	Przedmiar:	38.0000
PROBA SZCZELNOŚCI INSTALACJI C.O.			
8. KNR 2-15CU 030704	URZ	Przedmiar:	6.0000
SPRAWDZENIE DZIAŁANIA INSTALACJI C.O. PODCZAS PROBY NA GORĄCO - Z DOKONANIEM REGULACJI			
9. KNR 2-01 030902	SZT.	Przedmiar:	5.0000
ZAWORY DO REGULACJI C.O. - 15 MM			
10. KNR 2-15CU 030909	SZT.	Przedmiar:	5.0000
ODPOWIETRZNIK AUTOMATYCZNY DO INSTALACJI C.O. O ŚREDNICY 15 MM			
11. KNR 2-15CU 030902A	SZT.	Przedmiar:	5.0000
ZAWORY DO REGULACJI C.O. - ZAWOR GRZEJNIKOWY O ŚREDNICY 15 MM			
12. KNR 4-01 033308	SZT.	Przedmiar:	2.0000
PRZEBICIE OTWORÓW W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOŚCI ŚCIAN 1/2 CEGŁY.			
13. KNR 4-01 032302	SZT.	Przedmiar:	2.0000
ZAMUROWANIE PRZEBIC W ŚCIANACH Z CEGIEŁ O GRUBOŚCI 1/2 CEGŁY.			
14. KNR 13-15 041805	SZT.	Przedmiar:	1.0000
GRZEJNIKI 22/1			
15. KNR 13-15 041805	SZT.	Przedmiar:	3.0000
GRZEJNIKI VK 2250/120			
16. KNR 13-15 041805	SZT.	Przedmiar:	1.0000
GRZEJNIKI GLD DRABINKA			
17. KNR 13-15 041809	SZT.	Przedmiar:	0.0000
GRZEJNIKI STALOWE TRZYPLYTOWE -33			

18.	KNR 2-15 030501	LOK	Przedmiar:	1.0000
PROBA INSTALACJI WEWNETRZJ GAZOWEJ NA CISNIENIE,DLA PRZEDSIEBIORSTWA 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:	1.0000
ZAMUROWANIE PRZEBIEC W SCIANACH Z CEGIEL O GRUBOSC 1 CEGLY.				
23.	KNR 2-17 010101	KPL	Przedmiar:	1.0000
KALKULACJA WLASNA - PRZEWOD SPALINOWY				
24.	KNR 2-15CU 020105	M	Przedmiar:	10.0000
RUROCIAGI MIEDZIANE (LUTOWANIE TWARDE) NA SCIANACH W BUDYNKACH MIESZKALNYCH - SREDNICA 22 MM,GRUBOSC SCIANEK 1 MM				
25.	KNR 2-15CU 020104	M	Przedmiar:	8.0000
RUROCIAGI MIEDZIANE (LUTOWANIE TWARDE) NA SCIANACH W BUDYNKACH MIESZKALNYCH - SREDNICA 18 MM,GRUBOSC SCIANEK 1 MM				
26.	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)				
27.	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				
28.	KNR 2-15 031002A	SZT.	Przedmiar:	1.0000
KURKI GAZOWE PRZELOTOWE O SREDNICY 25 MM				
29.	KNR 13-15 031502	KPL.	Przedmiar:	1.0000
KOCIOL GAZOWY				
30.	KNR 4-02 030801	M	Przedmiar:	20.0000
DEMONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH O SREDN. 15-20 MM				
31.	KNR 4-02 030902	KPL.	Przedmiar:	1.0000
DEMONTAZ PODEJSCIA DO GAZOMIERZA O SREDN. 25 MM				
32.	KNR 4-02 031405	SZT.	Przedmiar:	1.0000
DEMONTAZ PIECA GAZOWEGO				
33.	KNR 4-02 030502	SZT.	Przedmiar:	1.0000
WYMIANA ZAWORU / SRUBUNKU SREDN. 20 MM - W INSTALACJACH				
34.	KNR 13-15 020701	M	Przedmiar:	4.0000
RUROCIAGI Z PVC KANALIZACYJNE,NA SCIANACH BUDYNKOW MIESZKALNYCH,O POLACZENIACH WCISKOWYCH - SREDNICA 50 MM				

35. KNR 2-15 031002	SZT.	Przedmiar:	1.0000
FILTR GAZOWY O SREDNICY 20 MM			
36. KNR 2-17 010101	KPL	Przedmiar:	1.0000
KALKULACJA WLASNA - WENTYLACJA- SPALINY			
37. KNR 2-15CU 030701	KPL	Przedmiar:	4.0000
PLUKANIE INSTALACJI C.O.- GRZEJNIKI			
38. KNR 4-02 052003	KPL.	Przedmiar:	0.0000
DEMONTAZ GRZEJNIKA			
39. KNR 2-15CU 030704	URZ	Przedmiar:	6.0000
SPRAWDZENIE DZIALANIA INSTALACJI C.O. PODCZAS PROBY NA GORACO - Z DOKONANIEM REGULACJI			
40. 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)			
41. KNR 4-02 031305	SZT.	Przedmiar:	2.0000
ODPOWIETRZENIE URZADZEN GAZOWYCH			
42. KNR 4-02 030502	SZT.	Przedmiar:	1.0000
WYMIANA ZAWORU / SRUBUNKU SREDN. 20 MM - W INSTALACJACH			
43. 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			
44. KNR 4-02 031301	SZT.	Przedmiar:	1.0000
WYREGULOWANIE URZADZEN GAZOWYCH			
45. KNR 2-17 010101	KPL	Przedmiar:	1.0000
KALKULACJA WLASNA - CZUJNIK GAZU+ ODPROWADZENIE SKROPLIN			
46. KNR 2-15CU 020103	M	Przedmiar:	0.0000
RUROCIAGI MIEDZIANE (LUTOWANIE TWARDE) NA SCIANACH W BUDYNKACH MIESZKALNYCH - SREDNICA 15 MM,GRUBOSC SCIANEK 1 MM			
47. KNR 2-15CU 020302	SZT.	Przedmiar:	1.0000
PODEJSCIA DO KUCHNI GAZOWYCH - SREDNICA ZEWNETRZNA RURY MIEDZIANEJ 18 MM			
48. 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)			
49. KNR 2-15CU 020602	SZT.	Przedmiar:	1.0000
ZAWORY KULOWE MOSIEZNE DO GAZU - SREDNICA NOMINALNA 15 MM			
50. KNR 2-15 031103	SZT.	Przedmiar:	1.0000
PODLACZENIA KUCHNI GAZOWEJ			
51. KNR 13-15 011101	M	Przedmiar:	14.0000
RUROCIAGI Z POLIPROPYLENU O POLACZENIACH ZGRZEWANYCH,NA SCIANACH BUDYNKOW MIESZKALNYCH - SREDNICA 20 MM			

52. KNR 13-15 011102	M	Przedmiar:	16.0000
RUROCIAGI Z POLIPROPYLENU O POLACZENIACH ZGRZEWANYCH, NA SCIANACH BUDYNKOW MIESZKALNYCH - SREDNICA 25 MM			
53. KNR 13-15 011601	SZT	Przedmiar:	6.0000
DODATKI ZA PODEJSCIA DOPLYWOWE, W RUROCIAGACH Z PVC, DO ZAWOROW CZERPALNYCH, BATERII, MIESZACZY, HYDRANTOW ITP. O POLACZENIACH SZTYWNYCH - SREDNICA NOMINALNA 20 MM			
54. KNR 13-15 011901	SZT	Przedmiar:	3.0000
DODATKI ZA WYKONANIE OBEJSC ELEMENTOW KONSTRUKCYJNYCH, W RUROCIAGACH Z PCV - SREDNICA NOMINALNA 20 MM			
55. KNR 13-15 012801	M	Przedmiar:	30.0000
PLUKANIE INSTALACJI WODOCIAGOWEJ - W BUDYNKACH MIESZKALNYCH			
56. KNR 13-15 012701	M	Przedmiar:	30.0000
PROBA SZCZELNOSCI INSTALACJI WODOCIAGOWEJ Z RUR Z PCV W BUDYNKACH MIESZKALNYCH - SREDNICA DO 63 MM			
57. KNR 13-15 020701	M	Przedmiar:	6.0000
RUROCIAGI Z PVC KANALIZACYJNE, NA SCIANACH BUDYNKOW MIESZKALNYCH, O POLACZENIACH WCISKOWYCH - SREDNICA 50 MM			
58. KNR 13-15 020702	M	Przedmiar:	4.0000
RUROCIAGI Z PVC KANALIZACYJNE, NA SCIANACH BUDYNKOW MIESZKALNYCH, O POLACZENIACH WCISKOWYCH - SREDNICA 75 MM			
59. KNR 13-15 020703	M	Przedmiar:	2.0000
RUROCIAGI Z PVC KANALIZACYJNE, NA SCIANACH BUDYNKOW MIESZKALNYCH, O POLACZENIACH WCISKOWYCH - SREDNICA 110 MM			
60. KNR 13-15 013201	SZT	Przedmiar:	6.0000
ZAWORY PRZELOTOWE PROSTE, INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR Z PVC - SREDNICA 15 MM			
61. KNR 13-15 013202	SZT	Przedmiar:	1.0000
ZAWORY PROSTE PRZELOTOWE, INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR Z PVC - SREDNICA 20 MM			
62. KNR 2-15 020501	M	Przedmiar:	10.0000
RUROCIAGI Z PCW, NA SCIANACH, LACZONE METODA WCISKOWA - SREDNICA 40 MM ODPROWADZENIE KONDENSATU			
63. KNR 2-15CU 020602	SZT.	Przedmiar:	1.0000
ZAWORY KULOWE MOSIEZNE DO GAZU - SREDNICA NOMINALNA 15 MM			
64. KNR 7-28 030501	SZT.	Przedmiar:	2.0000
NAPRAWA TYNKOW W POMIESZCZENIACH O POWIERZCHNI TYNKOWEJ DO 0.5 M2			
65. KNR 4-01 101102	M3	Przedmiar:	1.0000
ROZBIORKA PIECOW I TRZONOW KUCHENNYCH LICOWANYCH KAFELAMI			
66. KNR 2-02 110202	M2	Przedmiar:	2.0000
WARSTWY WYROWNAWCZE POD POSADZKI Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ ZATARTEJ NA GLADKO GRUB. 20 MM			
67. KNR 4-01 070606	SZT	Przedmiar:	2.0000
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			
68. KNR 4-01 120408	M2	Przedmiar:	2.0000
MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW - PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI Z POSZPACHLOWANIEM NIEROWNOSCI (SFALOWAN) POWIERZCHNI TYNKU			

69. KNR	4-01	120402	M2	Przedmiar:	2.0000
MALOWANIE DWUKROTNE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW WEWNETRZNYCH - SCIAN					
70. KNR	4-04	110102	M3	Przedmiar:	3.0000
WYWIEZIEINIE GRUZU Z TERENU ROZBIORKI,PRZY RECZNYM ZALADOWANIU I WYLADOWANIU,NA ODLEGLOSC 1 KM - SAMOCHODEM CIEZAROWYM SKRZYNIOWYM					
71. KNR	4-04	110105	M3	Przedmiar:	30.0000
WYWIEZIEINIE GRUZU Z TERENU ROZBIORKI PRZY RECZNYM ZALADOWANIU I WYLADOWANIU - NAKLADY UZUPELNIAJACE ZA KAZDY DALSZY ROZPOCZETY KM ODLEGLOSCI TRANSPORTU PONAD 1 KM SAMOCHODEM CIEZAROWYM					
72. KNR	4-02	031407	SZT.	Przedmiar:	0.0000
DEMONTAZ PIECA NA PALIWO STALE					