

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
1	KSNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe: C11-600/0,4 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KSNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22-600/0,4 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-03	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KSNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22-600/0,5 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-03	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KSNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22-600/0,6 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KSNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22-600/0,7 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-03	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KSNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22-600/0,8 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KSNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22-600/0,9 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KSNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe: C22-600/1,4 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KSNR 4	Grzejniki stalowe: TRZYPLYTKOWE C33-600/0,9 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KSNR 4	Grzejniki stalowe: TRZYPLYTKOWE C33-600/1,0 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KSNR 4	Grzejniki stalowe: TRZYPLYTKOWE C33-600/1,1 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KSNR 4	Grzejniki stalowe: TRZYPLYTKOWE C33-600/1,2 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-03	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KSNR 4	Grzejniki stalowe: TRZYPLYTKOWE C33-600/1,4 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-03	8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KSNR 4	Grzejniki stalowe: TRZYPLYTKOWE C33-900/1,0 M, + ZESTAW MOCUJĄCY + KOREK + ODPOWIETRZNIK GRZEJNIKOWY	kpl.		
d.1	0411-04	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KSNR 4	Zawory do regulacji c.o. śr. 15 mm: TYP RTD-N / DN15, Z GŁOWICĄ TERMOSTATYCZNĄ WBUDOWANĄ RTD-INOVA 3130 STANDARD, DANFOSS	szt.		
d.1	0407-01	26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
16	KSNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych: RLV-P, DANFOSS	szt.		
d.1	0406-01	26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
17	KSNR 4	Rurociągi stalowe śr. 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m		
d.1	0403-01	144,0	m	144.00	
				RAZEM	144.00
18	KSNR 4	Rurociągi stalowe śr. 20 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku	m		
d.1	0403-02	41,5	m	41.50	
				RAZEM	41.50
19	KSNR 4	Rurociągi stalowe śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku: DN25	m		
d.1	0403-03	38,0	m	38.00	
				RAZEM	38.00
20	KSNR 4	Rurociągi stalowe śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych, na ścianach budynku: DN32	m		
d.1	0403-03	20,0	m	20.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz RAZEM	Razem 20.00
21	KSNR 4 d.1 0406-04	Zawory przelotowe i zwrotne śr. 32-40 mm o połączeniach gwintowanych: KUREK KULOWY GWINTOWANY DN32 4	szt. szt.	4.00 RAZEM	4.00
22	KSNR 4 d.1 0406-01	Zawory przelotowe i zwrotne śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych: KUREK KULOWY GWINTOWANY DN15 4	szt. szt.	4.00 RAZEM	4.00
23	KSNR 4 d.1 0407-05	Zawory odpowietrzające, odpowietrzniki 9	szt. szt.	9.00 RAZEM	9.00
24	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja: OTULINAMI POLIETYLENOWYMI RUROCIĄGU DN15/ G=20 MM 23,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.22 RAZEM	23.22
25	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja: OTULINAMI POLIETYLENOWYMI RUROCIĄGU DN20/ G=20 MM 8,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.72 RAZEM	8.72
26	KNR 2-16 d.1 0306-01	Jednowarstwowa izolacja: OTULINAMI POLIETYLENOWYMI RUROCIĄGU DN25/ G=20 MM 8,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.80 RAZEM	8.80
27	KNR 2-16 d.1 0306-02	Jednowarstwowa izolacja: OTULINAMI POLIETYLENOWYMI RUROCIĄGU DN32/ G=20 MM 5,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.18 RAZEM	5.18
28	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 9,77+3,51+4,02+2,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.96 RAZEM	19.96
29	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 19,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.66 RAZEM	19.66
30	KNR 7-12 d.1 0206-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm: IZOLOWANE X 2 19,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.66 RAZEM	19.66
31	KNR 7-12 d.1 0214-04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm: NIE IZOLOWANE X 2 1,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.63 RAZEM	1.63
32	KSNR 3 d.1 0303 - 01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej: DLA MONTAŻU RUR C.O. 0,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.26 RAZEM	0.26
33	KSNR 3 d.1 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej : PO MONTAŻU RUR C.O. 0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.24 RAZEM	0.24
<b>KOTŁOWNIA WĘGLOWA</b>					
34	KSNR 4 d.2 0503-02	Kotły stalowe wodne lub parowe typu o powierzchni ogrzewalnej do 6 m <sup>2</sup> : KOCIOŁ WODNY C.O. TYP KWM-SGR O MOCY 62,0 kW, Z RUSZTEM + REGULATOR POGODOWY OBSŁUGUJĄCY: WENTYLATOR, PODAJNIK WĘGLA, MIESZACZ 4-RO DROGOWY C.O., POMPE C.O. ORAZ ODPOWIEDNIE CZUJNIKI 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
35	KNR 7-08 d.2 0301 - 02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem: MONTAŻ UKŁADU REGULATORA 1	ukł. ukł.	1.00 RAZEM	1.00
36	KSNR 4 d.2 0507-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności do 100 dm <sup>3</sup> : TYP A, POJEMNOŚĆ UŻYTKOWA=19,8 DM <sup>3</sup> , POJEMNOŚĆ CAŁKOWITA 25,0 DM <sup>3</sup> . 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
37	KSNR 4 d.2 0523-03	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne o śr. 40 mm grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa: ANALOGICZNE MAGNETOFILTR GWINTOWANY DN40 TYP FMS-40, BRUSMAR 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
38	KSNR 4 d.2 0523 - 02 Rx2,0	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne o śr. 25-32 mm grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa: ZAWOR MIESZAJĄCY 4-RO DROGOWY TYP HRE 4, DN 32 Z NAPEDEM AMB 160, DANFOSS 1	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KSNR 4 d.2.0523 - 02 Rx2,0	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne o śr. 25-32 mm grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa: ANALOGICZNIE POMPA TYP WILO-TOP-E 30/1-7 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
40	KSNR 4 d.2.0523-02	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne o śr. 25-32 mm grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa: ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY TYP 601, DN32, DANFOSS 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
41	KSNR 4 d.2.0523-03	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne o śr. 40 mm grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa: KUREK KULOWY GWINTOWANY DN40 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
42	KSNR 4 d.2.0523 - 02	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne o śr. 25-32 mm grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa: KUREK KULOWY GWINTOWANY DN25 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
43	KSNR 4 d.2.0523 - 01	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne o śr. 10-20 mm grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa: KUREK KULOWY GWINTOWANY DN15 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
44	KSNR 4 d.2.0523 - 01	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne o śr. 10-20 mm grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa: ZAWOR CZERPALNY ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA, DN20 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
45	KSNR 4 d.2.0513-03	Rurociągi stalowe śr. 40 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach i węzłach ciepłych 7,0	m m	 7.00	 7.00
46	KSNR 4 d.2.0513-02	Rurociągi stalowe śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach i węzłach ciepłych:DN32 15,0	m m	 15.00	 15.00
47	KSNR 4 d.2.0513-02	Rurociągi stalowe śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach i węzłach ciepłych:DN25 1,0	m m	 1.00	 1.00
48	KSNR 4 d.2.0513 - 01	Rurociągi stalowe śr. 15-20 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach i węzłach ciepłych: DN20 2,3	m m	 2.30	 2.30
49	KSNR 4 d.2.0513 - 01	Rurociągi stalowe śr. 15-20 mm o połączeniach spawanych w kotłowniach i węzłach ciepłych: DN15 8,5	m m	 8.50	 8.50
50	KSNR 4 d.2.2212-01	Termometry techniczne proste 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
51	KSNR 4 d.2.2212 - 03	Manometry z rurką syfonową 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
52	KSNR 4 d.2.2212 - 03	Manometry z rurką syfonową: ANALOGICZNIE HYDROMETR 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
53	KSNR 4 d.2.0107-02	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 20 mm: ANALOGICZNIE FILTR MECHANICZNY DO WODY Z PŁUKANIEM WSTECZNYM TYP EPURION A20-5 Z MANOMETREM, GWINTOWANY DN20 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
54	KSNR 4 d.2.0107-02	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 20 mm: ANALOGICZNIE MAGNETYZER TYP MI-0, GWINTOWANY, DN20 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
55	KSNR 4 d.2.0107-02	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 20 mm: ANALOGICZNIE ZAWOR ANTYSKAZENIOWY, IZOLATOR PRZEPŁYWOW ZWROTNYCH TYP CA296, DANFOSS 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
56	KSNR 4 d.2.0107-02	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 20 mm: ANALOGICZNIE ZAWOR DO NAPEŁNIANIA INSTALACJI TYP SYR 2128 Z MANOMETREM, GWINTOWANY, DN20 1	szt. szt.	 1.00	 1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KSNR 4 d.2 0107-02	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 20 mm: ANALOGICZNIE WAŻ GIĘTKI DN20, DŁUGOŚĆ 300 MM 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
58	KSNR 4 d.2 0115-02	Pompy ręczne S/2 o śr.króćca 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
59	KSNR 4 d.2 0107 - 01	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 15 mm: ZAWÓR ANTYSKAZENIOWY TYP HA216, DANFOSS 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
60	KSNR 4 d.2 1417-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonem: ANALOGICZNIE STUDZIENKA SCHŁADZAJĄCA D600 I GŁĘBOKOŚCI 0,8 M WG OPISU 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
61	KSNR 4 d.2 0115-02	Pompy ręczne S/2 o śr.króćca 25 mm, Z KOSZEM SSĄCYM 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
62	KSNR 4 d.2 0211-01	Zlewy żeliwne z zaworem czerpalnym: ZLEW EMALIOWANY + ZAWOR CZERPALNY ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA DN15 + SYFON ŻELIWNY 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
63	KSNR 4 d.2 0107-03	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 25 mm: KUREK KULOWY DN25 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
64	KSNR 4 d.2 0107 - 02	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 20 mm: KUREK KULOWY DN20 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
65	KSNR 4 d.2 0107 - 02	Zawory przelotowe i zwrotne o śr. 20 mm: ZAWOR CZERPALNY ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA DN20 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
66	KSNR 4 d.2 0102-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych: WODY ZIMNEJ 6,0	m m	 6.00	 6.00
67	KSNR 4 d.2 0102-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych: WODY ZIMNEJ 12,5	m m	 12.50	 12.50
68	KSNR 4 d.2 0102-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych: WODY ZIMNEJ 4,5	m m	 4.50	 4.50
69	KSNR 4 d.2 0207 - 01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm: LEJEK SPŁYWOWY SP 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
70	KSNR 4 d.2 0207 - 02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm: KR 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
71	KSNR 4 d.2 0201 - 01	Rurociągi żeliwne o śr. 50 mm w wykopach wewnątrz budynku uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 2,1	m m	 2.10	 2.10
72	KSNR 4 d.2 0201 - 03	Rurociągi żeliwne o śr. 100 mm w wykopach wewnątrz budynku uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 0,6	m m	 0.60	 0.60
73	KNR 2-17 d.2 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm: CZERPNIĄ O WYMIARACH 200 X 300 MM 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
74	KNR 2-17 d.2 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % : O WYMIARACH 200 X 200 MM 1,32+0,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.59	 1.59
75	KNR 2-17 d.2 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych: O WYMIARACH 200 X 300 MM 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
76	KNR 2-17 d.2 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm: CZERPNIĄ O WYMIARACH 200 X 200 MM 1	szt. szt.	 1.00	 1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %: ŚEDNICA D160 MM 4,57+0,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.23 RAZEM	5.23
78	KSNR 7 d.2 0206-03	Konstrukcje o masie do 50 kg: KONSTRUKCJA WSPORCZA WENTYLACJI WYCIĄGOWEJ O MASIE OK. 30 kg 0,03	t t	0.03 RAZEM	0.03
79	KNR 2-17 d.2:0122-03 (M=0,0)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - MONTAŻ KOMINA 10,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.40 RAZEM	10.40
80	KSNR 7 d.2:0206-03	Konstrukcje o masie do 50 kg: KONSTRUKCJA WSPORCZA KOMINA O MASIE OK. 50 kg 0,05	t t	0.05 RAZEM	0.05
81	KNR 2-17 d.2 0122-02 (RIS = 0)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - MATERIAŁY KOMIN DWUSCIENNY IZOLOWANY TYP SD-Z O ŚREDNICY D220/300MM, ZE STALI ŻAROODPORNEJ 1	KPL KPL	1.00 RAZEM	1.00
82	KNR 7-12 d.2 0101 - 04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr. zewn. do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - RUROCIĄGI WODY C.O. NIE IZOLOWANE M2 = 2,88 - RUROCIĄGI WODY C.O. IZOLOWANE M2 = 1,06 2,88+1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.94 RAZEM	3.94
83	KNR 7-12 d.2:0105 - 04	Odtłuszczenie rurociągów - RUROCIĄGI WODY C.O. NIE IZOLOWANE M2 = 2,88 - RUROCIĄGI WODY C.O. IZOLOWANE M2 = 1,06 - RUROCIĄGI WODY ZIMNEJ M2 = 2,28 2,88+1,06+2,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.22 RAZEM	6.22
84	KNR 7-12 d.2 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm: X2 2,88+1,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.94 RAZEM	3.94
85	KNR 7-12 d.2:0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm: X 2 2,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.88 RAZEM	2.88
86	KNR 7-12 d.2 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm: X2 2,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.28 RAZEM	2.28
87	KNR 2-16 d.2:0306-02	Jednowarstwowa izolacja: OTULINAMI POLIETYLENOWYMI RUROCIĄGU WODY INSTAL. C.O. DN40/ G=20 MM 1,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.94 RAZEM	1.94
88	KSNR 3 d.2 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej. W MIEJSCU WYKONANIA FUNDAMENTOW I STUDZIENKI 7,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.56 RAZEM	7.56
89	KSNR 3 d.2:04003 - 01	Rozbiórka elementów betonowych: PRZEKUCIE POSADZKI GRUBOŚCI 20 CM 0,36	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	0.36 RAZEM	0.36
90	KSNR 3 d.2 0303 - 01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej: DLA MONTAŻU KOMINA I KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH 0,13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.13 RAZEM	0.13
91	KSNR 3 d.2 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej: PO MONTAŻU KOMINA I KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH 0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.07 RAZEM	0.07
92	KSNR 3 d.2 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej: POD OKNEM DLA MONTAŻU DRZWI P. POŻ. 0,34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.34 RAZEM	0.34
93	KSNR 2 d.2 0301 - 02	ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnych lub dziurawek: ZAMUROWANIE OTWORÓW WEWNĄTRZNYCH DRZWIOWYCH I OKIENNYCH - ŚCIANA GRUBOŚCI 1 CEGŁY 1,47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.47 RAZEM	1.47
94	KSNR 2 d.2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr. 12 cm: BETON KOMÓRKOWY GRUBOŚCI 8,0 CM 3,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.45 RAZEM	3.45

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KSNR 2 d.2 0101 - 02	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych lub żelbetonowych: FUNDAMENT POD KOCIOŁ I ZEJŚCIE DO KOTŁOWNI 0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.25	
				RAZEM	0.25
96	KSNR 2 d.2 0104 - 02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: FUNDAMENT POD KOCIOŁ I ZEJŚCIE DO KOTŁOWNI 0,21	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.21	
				RAZEM	0.21
97	KSNR 2 d.2 0301-08	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości ponad 1c: DRZWI I OKNO ZEWNĘTRZNE 2	otw.		
			otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
98	KSNR 2 d.2 1101 - 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki: UZUPEŁNIENIE POSADZKI PO WYKOPACH 0,23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.23	
				RAZEM	0.23
99	KSNR 2 d.2 1103 - 06	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek lastrykowych: PŁYTKI GRES 2,41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.41	
				RAZEM	2.41
100	KSNR 3 d.2 0303-02	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej: W ŚCIANACH I STROPIE KOTŁOWNI 0,16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.16	
				RAZEM	0.16
101	KSNR 3 d.2 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej PRZEJŚCIA P.-POŻ. PRZEZ ŚCIANY I STROP KOTŁOWNI - UZUPEŁNIENIE ZAPRAWĄ OGNIODCHRONNĄ PROMASTOP MG III 0,14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.14	
				RAZEM	0.14
102	KSNR 3 d.2 0604 - 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr. cementowej o pow. do 5 m <sup>2</sup> : NA ŚCIANKACH ZABEZPIECZENIA P.-POŻ. 3,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.45	
				RAZEM	3.45
103	KSNR 2 d.2 0801 - 03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów: NA ZAMUROWANYCH OKNACH I DRZWIACH 11,74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.74	
				RAZEM	11.74
104	KSNR 2 d.2 1202-03 ( R i S ) x 0,6, M= 0	Montaż drzwi stalowych pełnych: DEMONTAŻ DRZWI WEWNĘTRZNYCH 3,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.60	
				RAZEM	3.60
105	KSNR 2 d.2 1001-05 ( R i S ) x 0,6, M= 0	Montaż okien drewnianych zespolonych fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> : DEMONTAŻ OKNA ZEWNĘTRZNEGO I WEWNĘ- TRZNEGO 2,27+2,87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.14	
				RAZEM	5.14
106	KSNR 2 d.2 1202-04	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych jednostronnych: SZT. 1, P.-POŻ. 30MIN, 900 X 2000 MM 1,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
107	KSNR 2 d.2 1202-01	Montaż okien stalowych otwieranych: ALUMINIOWE 0,71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.71	
				RAZEM	0.71
108	KSNR 2 d.2 1202-02	Montaż okien stalowych nieotwieranych: ALUMINIOWE 0,81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.81	
				RAZEM	0.81
109	KSNR 2 d.2 1301-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gru- ntowania 11,74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.74	
				RAZEM	11.74
110	KSNR 3 d.2 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 51,84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.84	
				RAZEM	51.84
111	KSNR 5 d.2 0304-02	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm <sup>2</sup> -podłoże z cegły: PRZEWÓD YDY 5x4,0 MM 10,0	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
112	KSNR 5 d.2 0202-01	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża: ROZDZIELNIA ZASILAJĄ- CA RN 2 X12 - WYPOSAŻENIE WG DOKUMENTACJI 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KSNR 5 d.2.0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> -podłoże betonowe: PRZEWÓD YDY 5x2,5 MM 15,5	m m	15.50	
				RAZEM	15.50
114	KSNR 5 d.2.0202-01	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża: ROZDZIELNIA KOTŁOWNI RN 2 X12 - WYPOSAŻENIE WG DOKUMENTACJI 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
115	KSNR 5 d.2.0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg: WYŁĄCZNIK GŁÓWNY 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KSNR 5 d.2.0401-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznik -podłoże z cegły 1	wyp. wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KSNR 5 d.2.0401-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły 2	wyp. wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
118	KSNR 5 d.2.0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetlówkowych do 3x40W: 2 X 40 W 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
119	KSNR 5 d.2.0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu 12,0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
120	KSNR 3 d.2.0303 - 01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej: DLA MONTAŻU RUR C.O. 0,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.26	
				RAZEM	0.26
121	KSNR 3 d.2.0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej : PO MONTAŻU RUR C.O. 0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.24	
				RAZEM	0.24