

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PION W-C CHŁOPCÓW - ROBOTY DEMONTAZOWE			
1	KNR 4-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0130-04				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-02	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
d.1	0130-07				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0131-01				
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR 4-02	Demontaż zaworu do płuczek z zakorkowaniem podejścia o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0131-01				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0133-02				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0133-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01				
		36.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
d.1	0114-02				
		11.7	m	11.700	
				RAZEM	11.700
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 -50 mm	m		
d.1	0114-03				
		26.8	m	26.800	
				RAZEM	26.800
11	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1	0235-03				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.		
d.1	0235-07				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Wycena wy-	Demontaz kabiny natryskowej	kpl.		
d.1	konawcy				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1	0234-02				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08				
		51.2	m	51.200	
				RAZEM	51.200
18	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-07				
		14.3	m	14.300	
				RAZEM	14.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 19.5	m m	 19.500	
				RAZEM	19.500
20	KNR 4-02 d.1 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-02 d.1 0234-12 Analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczak żeliwny 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-02 d.1 0141-03 analogia	Demontaż termy elektrycznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 4-02 d.1 0512-03 analogia	Demontaż odpowietrznika o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-02 d.1 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 10.5	m m	 10.500	
				RAZEM	10.500
29	KNR 4-02 d.1 0517-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2		PION W-C DZIEWCZĄT - ROBOTY DEMONTAZOWE			
30	KNR 4-02 d.2 0130-04	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 4-02 d.2 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu do płuczek z zakorkowaniem podejścia o śr. 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 4-02 d.2 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 4-02 d.2 0133-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
37	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
38	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
		28.3	m	28.300	
				RAZEM	28.300
39	KNR 4-02 d.2 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40 -50 mm	m		
		28.1	m	28.100	
				RAZEM	28.100
40	KNR 4-02 d.2 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-02 d.2 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	Wycena wy- d.2 konawcy	Demontaz kabiny natryskowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNR 4-02 d.2 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		63.2	m	63.200	
				RAZEM	63.200
47	KNR 4-02 d.2 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		18.7	m	18.700	
				RAZEM	18.700
48	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		31.4	m	31.400	
				RAZEM	31.400
49	KNR 4-02 d.2 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 4-02 d.2 0234-12 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczak żeliwny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-02 d.2 0141-03 analogia	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-02 d.2 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 4-02 d.2 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 4-02 d.2 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
55	KNR 4-02 d.2 0512-03 analogia	Demontaż odpowietznika o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 4-02 d.2 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 4-02 d.2 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
58	KNR 4-02 d.2 0517-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
3		ŁAZIENKA DLA PERSONELU - ROBOTY DEMONTAZOWE			
59	KNR-W 4-02 d.3 40201-03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 4-02 d.3 40203-05	Demontaż krutek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 2400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-16 d.3 0311-01	Demontaż izolacji o grub.40-150 mm matami z wełny mineralnej na siatce drucianej rurociągów	m ²		
		2.88	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
62	KNR 2-16 d.3 0609-01	Demontaż płaszcza ochronnego gipsowo-klejowego o grub.10 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.do 108 mm	m ²		
		2.88	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
4		PION W-C CHŁOPCÓW - ROBOTY MONTAZOWE			
63	KNR 2-15 d.4 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
64	KNR 2-15 d.4 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
65	KNR 2-15 d.4 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
66	KNR 2-15 d.4 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
67	KNR 2-15 d.4 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
68	KNR 2-15 d.4 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
69	KNR 2-15 d.4 0112-06	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-15 d.4 0112-05	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 2-15 d.4 0112-04	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-15 d.4 0112-03	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
73	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-15 d.4 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
76	KNR 2-15 d.4 0116-02	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR 2-15 d.4 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem (wąż półsztywny o średnicy 25 mm długość węża 25 m)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR 2-15 d.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
79	KNR 2-15 d.4 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNR 2-15 d.4 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNR 2-15 d.4 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
82	KNR 2-15 d.4 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
83	KNR 2-15 d.4 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15 d.4 0121-01	Przepływowe podgrzewacze wody z baterią o mocy 3,7 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-15 d.4 0121-01	Elektryczny zbiornikowy ogrzewacz wody o poj. 30 dm3 (np. OW-E 30.1+ECO 1,5 kW)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR 2-15 d.4 0121-01	Elektryczny zbiornikowy ogrzewacz wody o poj. 80 dm3 (np. OW-E 80.1+ECO 1,5 kW)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory do pralki o śr.nom. 15 x 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory do płuczek o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
90	KNR 4-02 d.4 0111-04	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego w istniejący poziom - odejście śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 4-02 d.4 0111-03	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego do istniejącego poziomu - odejście śr. 40 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 4-02 d.4 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego do istniejącego poziomu - odejście o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-15 d.4 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
94	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
95	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
96	KNR 2-15 d.4 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
97	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
98	KNR 2-15 d.4 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR 2-15 d.4 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-15 d.4 0209-06	Montaż rur wywiewnych z PCV o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR 2-15 d.4 0209-05	Montaż rur wywiewnych z PCV o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
103	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
104	KNR 2-15 d.4 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z napawaniem pierścieniem bitumicznym uszczelniającym z nasadką i kratką z poliamidu (np. seria 15 typ 61 HT Dallmer)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
106	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
107	KNR 2-15 d.4 0223-02	Montaż brodzików natryskowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	Wycena wy- d.4 konawcy	Montaż kabiny natryskowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-15 d.4 0213-01	Montaż syfonów brodzikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
111	KNR 2-15 d.4 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym czasowym (np.Presto 10 A)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-15 d.4 0422-01	Rury przyłączone o śr 15 mm do grzejników c.o. stalowych ,płytowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
113	KNR 2-15 d.4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
114	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą w wykonaniu instytucyjnym o śr.nom. 15 mm (np.RTD-N z głowicą RTD-3120 Danfoss)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
115	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawór powrotny o śr.nom. 15 mm (np.RLV Danfoss)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
116	KNR 2-15 d.4 0408-01	Odpowietzniki automatyczne o śr.nominalna 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 2-15 d.4 0408-01	Zawory pododpowietrznikowe o śr.nominalna 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 2-15 d.4 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe C 22-600/700 (np.Purmo)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR 2-15 d.4 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe C-22-600/800 (np.Purmo)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
120	KNR 2-15 d.4 0419-04	Grzejniki stalowe trzy płytowe C-33-600/1400 (np.Purmo)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 2-15 d.4 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
122	KNR 2-15 d.4 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
123	KNR 2-02 d.4 1513-01	Trzykrotne malowanie ochronne farbami silikonowymi rur o śr.do 50 mm Krotność = 1.5	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
124	KNR 2-17 d.4 0201-01	Wentylatory łazienkowe włączane wyłącznikiem światła (np.EDM-160)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR-W 2-16 d.4 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie rur stalowych o śr. 50 mm (np.Thermaflex)	m ²		
		6.93	m ²	6.930	
				RAZEM	6.930
126	KNR-W 2-16 d.4 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie rur stalowych o śr. 40 mm (np.Thermaflex)	m ²		
		3.70	m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
127	KNR-W 2-16 d.4 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie rur stalowych o śr. 32 mm (np.Thermaflex)	m ²		
		5.1	m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
128	KNR-W 2-16 d.4 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie rur stalowych o śr.25 mm (np.Thermaflex)	m ²		
		7.22	m ²	7.220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.220
129	KNR-W 2-16 d.4 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi rur stalowych o śr. 20 mm (np. Thermaflex) 8.38	m ² m ²	8.380	
				RAZEM	8.380
130	KNR-W 2-16 d.4 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi rur stalowych o śr. 15 mm (np. Thermaflex) 8.98	m ² m ²	8.980	
				RAZEM	8.980
131	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
132	KNR 4-01 d.4 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNR 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm (stropy) 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
134	KNR 4-01 d.4 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.8	m ² m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
135	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
136	KNR 4-01 d.4 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
137	KNR 4-01 d.4 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
138	KNR 4-01 d.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 6.75	m ³ m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
139	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 6.75	m ³ m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
140	KNR 4-01 d.4 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 2.71	m ³ m ³	2.710	
				RAZEM	2.710
141	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
142	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
143	KNR 4-01 d.4 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
144	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 59	m m	59.000	
				RAZEM	59.000
145	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
146	KNR 4-01 d.4 0203-01	Uzupełnienie posadzki z betonu monolitycznego 2.71	m ³ m ³	2.710	
				RAZEM	2.710
5		PION W-C DZIEWCZĄT - ROBOTY MONTAZOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	KNR 2-15 d.5 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
148	KNR 2-15 d.5 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
149	KNR 2-15 d.5 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
150	KNR 2-15 d.5 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
151	KNR 2-15 d.5 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
152	KNR 2-15 d.5 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
153	KNR 2-15 d.5 0112-06	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 2-15 d.5 0112-05	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 2-15 d.5 0112-04	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
156	KNR 2-15 d.5 0112-03	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNR 2-15 d.5 0112-02	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
158	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
159	KNR 2-15 d.5 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
160	KNR 2-15 d.5 0116-02	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany we wnęce 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
161	KNR 2-15 d.5 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem (wąż półsztywny o średnicy 25 mm, długość węża 25 m) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
162	KNR 2-15 d.5 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
163	KNR 2-15 d.5 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
164	KNR 2-15 d.5 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
165	KNR 2-15 d.5 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek usępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 12	szt. szt.	 12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
166	KNR 2-15 d.5 0115-01	Baterie umywalkowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
167	KNR 2-15 d.5 0115-01	Baterie zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
168	KNR 2-15 d.5 0115-01	Baterie umywalkowe uruchamiane bez kontaktu z dłonią ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR 2-15 d.5 0121-01	Elektryczny zbiornikowy ogrzewacz wody o poj. 30 dm3 (np. OW-E 30.1+ECO 1,5 kW)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
170	KNR 2-15 d.5 0121-01	Elektryczny zbiornikowy ciśnieniowy podumywalkowy ogrzewacz wody o poj. 10 dm3 (np.OW-E 10 1,5 kW)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNR 2-15 d.5 0114-01	Zawory do płuczek o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
172	KNR 4-02 d.5 0111-04	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego w istniejący poziom - odejście śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNR 4-02 d.5 0111-03	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego do istniejącego poziomu- odejście śr.40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNR 4-02 d.5 0111-01	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego do istniejącego poziomu - odejście o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR 2-15 d.5 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
176	KNR-W 2-15 d.5 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
177	KNR 2-15 d.5 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
178	KNR 2-15 d.5 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
179	KNR 2-15 d.5 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
180	KNR 2-15 d.5 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNR 2-15 d.5 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR 2-15 d.5 0209-06	Montaż rur wywiewnych z PCV o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
183	KNR 2-15 d.5 0209-05	Montaż rur wywiewnych z PCV o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR 2-15 d.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
185	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
186	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
187	KNR-W 2-15 d.5 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
188	KNR 2-15 d.5 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
189	KNR 2-15 d.5 0422-01	Rury przyłączone o śr 15 mm do grzejników c.o. stalowych ,płytowych	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
190	KNR 2-15 d.5 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
191	KNR 2-15 d.5 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą w wykonaniu instytucyjnym o śr.nom. 15 mm (np.RTD-N z głowicą RTD-3120 Danfoss)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
192	KNR 2-15 d.5 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą o śr.nom. do 15 mm (np. RTD-N z głowicą RTD 3100)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
193	KNR 2-15 d.5 0415-01	Zawór powrotny o śr.nom. 15 mm (np.RLV Danfoss)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
194	KNR 2-15 d.5 0408-01	Odpowietzniki automatyczne o śr.nominalna 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
195	KNR 2-15 d.5 0408-01	Zawory pododpowietrznikowe o śr.nominalna 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
196	KNR 2-15 d.5 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe C-22-600/500 (np.Purmo)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR 2-15 d.5 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe C-22-600/600 (np.Purmo)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
198	KNR 2-15 d.5 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe C 22-600/700 (np.Purmo)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
199	KNR 2-15 d.5 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe C-22-600/800 (np.Purmo)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
200	KNR 2-15 d.5 0419-04	Grzejniki stalowe trzy płytowe C-33-600/1400 (np.Purmo)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNR 2-15 d.5 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
202	KNR 2-15 d.5 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203	KNR 2-02 d.5 1513-01	Trzykrotne malowanie ochronne farbami silikonowymi rur o śr.do 50 mm Krotność = 1.5 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
204	KNR 2-17 d.5 0201-01	Wentylatory łazienkowe włączane wyłącznikiem światła (np.EDM-160) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
205	KNR-W 2-16 d.5 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie rur stalowych o śr. 50 mm (np.Thermaflex) 4.36	m ² m ²	 4.360	
				RAZEM	4.360
206	KNR-W 2-16 d.5 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie rur stalowych o śr. 40 mm (np.Thermaflex) 3.31	m ² m ²	 3.310	
				RAZEM	3.310
207	KNR-W 2-16 d.5 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie rur stalowych o śr. 32 mm (np.Thermaflex) 6.31	m ² m ²	 6.310	
				RAZEM	6.310
208	KNR-W 2-16 d.5 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie rur stalowych o śr.25 mm (np.Thermaflex) 2.66	m ² m ²	 2.660	
				RAZEM	2.660
209	KNR-W 2-16 d.5 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi rur stalowych o śr. 20 mm (np.Thermaflex) 5.86	m ² m ²	 5.860	
				RAZEM	5.860
210	KNR-W 2-16 d.5 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi rur stalowych o śr. 15 mm (np.Thermaflex) 9.81	m ² m ²	 9.810	
				RAZEM	9.810
211	KNR 4-01 d.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
212	KNR 4-01 d.5 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
213	KNR 4-01 d.5 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm (stropy) 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
214	KNR 4-01 d.5 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.26	m ² m ²	 2.260	
				RAZEM	2.260
215	KNR 4-01 d.5 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
216	KNR 4-01 d.5 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
217	KNR 4-01 d.5 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
218	KNR 4-01 d.5 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 6.75	m ³ m ³	 6.750	
				RAZEM	6.750
219	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 6.75	m ³ m ³	 6.750	
				RAZEM	6.750
220	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 2.71	m ³ m ³	 2.710	
				RAZEM	2.710
221	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 5	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
222	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
223	KNR 4-01 d.5 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
224	KNR 4-01 d.5 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
225	KNR 4-01 d.5 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
226	KNR 4-01 d.5 0203-01	Uzupełnienie posadzki z betonu monolitycznego 2.71	m ³ m ³	2.710	
				RAZEM	2.710
6		ŁAZIENKA DLA PERSONELU - ROBOTY MONTAZOWE			
227	KNR 2-15 d.6 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
228	KNR 2-15 d.6 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
229	KNR 2-15 d.6 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
230	KNR 2-15 d.6 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
231	KNR 2-15 d.6 0112-04	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
232	KNR 2-15 d.6 0112-02	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNR 2-15 d.6 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
234	KNR 2-15 d.6 0116-02	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25 mm montowany we wnęce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNR 2-15 d.6 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wyposażeniem (wąż półsztywny o średnicy 25 mm, długość węża 25 m) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNR 2-15 d.6 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
237	KNR 2-15 d.6 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNR 2-15 d.6 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNR 2-15 d.6 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240	KNR 2-15 d.6 0121-01	Elektryczny zbiornikowy ciśnieniowy podumywalkowy ogrzewacz wody o poj. 10 dm3 (np. OW-E 10 1,5 kW) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
241	KNR 2-15 d.6 0114-01	Zawory do płuczek o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNR 4-02 d.6 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego do istniejącego poziomu - odejście o śr. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
243	KNR 2-15 d.6 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 14.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
244	KNR-W 2-15 d.6 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 14.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
245	KNR 2-15 d.6 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
246	KNR 2-15 d.6 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
247	KNR 2-15 d.6 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNR 2-15 d.6 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
249	KNR 2-15 d.6 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNR 2-15 d.6 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR 2-15 d.6 0209-06	Montaż napowietrzaka z PCV o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNR 2-15 d.6 0209-05	Montaż napowietrzaka z PCV o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNR 2-15 d.6 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
255	KNR 2-15 d.6 0219-02	Montaż zasuw burzowych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNR 2-18 d.6 0620-01	Komory murowane z cegieł - grub.muru 1 ceg. 1.1	m ³ m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
257	KNR 2-18 d.6 0626-04	Pokrywa nadstudzienna żelbet.z włazem typ lekki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNR 2-15 d.6 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
259	KNR-W 2-15 d.6 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNR 2-15 d.6 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNR 2-15 d.6 0422-01	Rury przyłączone o śr 15 mm do grzejników c.o. stalowych ,płytowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNR 2-15 d.6 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
263	KNR 4-02 d.6 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264	KNR 2-15 d.6 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą o śr.nom. 15 mm (np.RTD-N z głowicą RTD-3100 Danfoss)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
265	KNR 2-15 d.6 0415-01	Zawór powrotny o śr.nom. 15 mm (np.RLV Danfoss)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNR 2-15 d.6 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe C 21S-600/1100 (np.Purmo)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
267	KNR 2-15 d.6 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
268	KNR 2-15 d.6 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNR 2-02 d.6 1513-01	Trzykrotne malowanie ochronne farbami silikonowymi rur o śr.do 50 mm Krotność = 1.5	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
270	KNR-W 2-16 d.6 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w płaszczu z folii PVC w jednej warstwie rur stalowych - uzupełnienie izolacji na rurociągu c.o.	m ²		
		1.98	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
271	KNR-W 2-16 d.6 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie rur stalowych o śr. 32 mm (np.Thermaflex)	m ²		
		1.01	m ²	1.010	
				RAZEM	1.010
272	KNR-W 2-16 d.6 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie rur stalowych o śr.25 mm (np.Themaflex)	m ²		
		0.89	m ²	0.890	
				RAZEM	0.890
273	KNR-W 2-16 d.6 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi rur stalowych o śr. 20 mm (np.Thermaflex)	m ²		
		1.09	m ²	1.090	
				RAZEM	1.090
274	KNR-W 2-16 d.6 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi rur stalowych o śr. 15 mm (np.Thermaflex)	m ²		
		2.61	m ²	2.610	
				RAZEM	2.610
275	KNR 4-01 d.6 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
276	KNR 4-01 d.6 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
277	KNR 4-01 d.6 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.70	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
278	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
279	KNR 4-01 d.6 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
280	KNR 4-01 d.6 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
281	KNR 4-01 d.6 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 2.2	m ³		
			m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
282	KNR 4-01 d.6 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 2.20	m ³		
			m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
283	KNR 4-01 d.6 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 0.8	m ³		
			m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
284	KNR 4-01 d.6 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
285	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
286	KNR 4-01 d.6 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
287	KNR 4-01 d.6 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
288	KNR 4-01 d.6 0203-01	Uzupełnienie posadzki z betonu monolitycznego 0.8	m ³		
			m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
7		DODATKOWY HYDRANT P.POŻ. - ROBOTY MONTAŻOWE			
289	KNR 4-02 d.7 0111-03	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. odejścia 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNR 2-15 d.7 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 1.6	m		
			m	1.600	
				RAZEM	1.600
291	KNR 2-15 d.7 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 1.8	m		
			m	1.800	
				RAZEM	1.800
292	KNR 2-15 d.7 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNR 2-15 d.7 0116-02	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany we wnęce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
294	KNR 2-15 d.7 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem półsztywnym o śr. 25 mm długość węza 25 m. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
295	KNR 4-01 d.7 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.7	m ²		
			m ²	0.700	
				RAZEM	0.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296	KNR 4-01 d.7 0333-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
297	KNR 4-01 d.7 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000