

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Pomieszczenia sanitarne - pion wszystkich kondygnacji lewe wejście oraz pomieszczenia gospodarcze nr 12, 19, 117, 219, 321, 417, 517, 619, 719.</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-02 d.1.0507-03 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		141.00	m	141.000	
				RAZEM	141.000
2	KNR 4-01 d.1.0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		78.00	m	78.000	
				RAZEM	78.000
3	KNR 4-02 d.1.0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		16+8	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNR 4-02 d.1.0131-01 1	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNR 4-02 d.1.0234-02 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		8*3	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR 4-02 d.1.0235-01 1	Demontaż pisuaru	kpl.		
		16.0	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 4-02 d.1.0233-07 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 4-02 d.1.0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		24.00	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 4-02 d.1.0233-06 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNR 4-02 d.1.0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		26.00	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNR 4-02 d.1.0233-08 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		26.00	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
<b>1.2 Instalacja wodociągowa</b>					
12	KNR 2-15 d.1.0104-02 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNR 2-15 d.1.0104-03 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
14	KNR 2-15 d.1.0104-04 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
15	KNR 2-15 d.1.0104-05 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		27	m	27.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	S-215 0600- d.1.04 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 42,0/3,5 mm 32.00	m m	RAZEM 32.000	27.000 32.000
17	S-215 0600- d.1.03 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 32,0/3,0 mm 61.00	m m	RAZEM 61.000	61.000 61.000
18	S-215 0600- d.1.02 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 25,0/2,5 mm 74.00	m m	RAZEM 74.000	74.000 74.000
19	S-215 0600- d.1.01 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 16,0/2,0 mm 430.00	m m	RAZEM 430.000	430.000 430.000
20	KNZ-15 28- d.1.04 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 40 mm gr. izolacji 20 mm 32+21	m m	RAZEM 53.000	53.000 53.000
21	KNZ-15 28- d.1.01 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 32 mm gr. izolacji 20 mm 61+55	m m	RAZEM 116.000	116.000 116.000
22	KNZ-15 28- d.1.04 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 25 mm gr. izolacji 20 mm 74+48	m m	RAZEM 122.000	122.000 122.000
23	KNZ-15 28- d.1.04 2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 20 mm gr. izolacji 20 mm 430+27	m m	RAZEM 457.000	457.000 457.000
24	KNR 2-15 d.1.0114-01 2	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 8.00	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
25	KNR 2-15 d.1.0115-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm, jednouchwytowa 24+1	szt. szt.	RAZEM 25.000	25.000 25.000
26	KNR 2-15 d.1.0115-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm, jednouchwytowa 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
27	KNR 2-15 d.1.0112-05 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
28	KNR 2-15 d.1.0112-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
29	KNR 2-15 d.1.0112-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
30	KNR 2-15 d.1.0112-01 2	Zawory regulacyjne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-15 d.1.0112-01 2	Zawory kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
<b>1.3 Instalacja kanalizacyjna</b>					
32	KNR-W 2-15 d.1.0208-04 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-15 d.1.0205-04 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
34	KNR 2-15 d.1.0205-02 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
35	KNR-W 2-15 d.1.0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - umywalki montaż pod blatem kamiennym (toaleta męska)	kpl.		
		16.00	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR-W 2-15 d.1.0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - umywalki w toalecie damskiej (z półką jednostronną) i w pomieszczeniu gospodarczym	kpl.		
		8+1	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR-W 2-15 d.1.0229-04 3	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 60 x 40 (pomieszczenia gospodarcze)	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 2-15/ d.1.GEBERIT 30101-01 lub równoważne	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		26.00	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
39	KNR 2-15/ d.1.GEBERIT 30104-01 lub równoważne	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		26.00	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
40	KNR 2-15/ d.1.GEBERIT 30105-02 lub równoważne	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		26.00	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
41	KNR 2-15/ d.1.GEBERIT 30104-02 lub równoważne	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNR 2-15/ d.1.GEBERIT 30104-02 lub równoważny	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar (system spłukujący automatyczny na fotokomórkę)	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
43	KNR-W 2-15 d.1.0218-01 3 analogia	Wpusty ściekowe podłogowe z kratką ze stali nierdzewnej	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
44	KNR-W 2-15 d.1.0222-02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KW d.1. 3	Dostawa i montaż lustra	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>1.4 Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
46	KNR-W 2-15 d.1.0402-03 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		95.00	m	95.000	
				RAZEM	95.000
47	S-215 0600- d.1.04 4analogia	Instalacja c.o. - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 42,0/3,5 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
48	S-215 0600- d.1.03 4analogia	Instalacja c.o. - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 32,0/3,0 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
49	S-215 0600- d.1.02 4analogia	Instalacja c.o. - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 25,0/2,5 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
50	S-215 0600- d.1.01 4analogia	Instalacja c.o. - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rura polietylenowa wielowarstwowa, wkładka aluminiowa fi 16,0/2,0 mm	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
51	KNZ-15 28- d.1.04 4analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 40 mm gr. izolacji 20 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNZ-15 28- d.1.01 4analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 32 mm gr. izolacji 20 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
53	KNZ-15 28- d.1.04 4analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 25 mm gr. izolacji 20 mm	m		
		95+18	m	113.000	
				RAZEM	113.000
54	KNZ-15 28- d.1.04 4analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z polietylenu spienionego dla rurociągów o śr. 20 mm gr. izolacji 20 mm	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
55	KNR-W 2-15 d.1.0418-03 4	Grzejniki stalowe płytowy C11 1000/900 mm (zabezpieczone antykorozyjnie, ocynkowany)	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
56	KNR-W 2-15 d.1.0418-03 4	Grzejniki stalowe płytowy C11 400/500 mm (zabezpieczone antykorozyjnie, ocynkowany)	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR-W 2-15 d.1.0425-02 4	Grzejniki stalowe drabinkowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm wg dokumentacji	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR-W 2-15 d.1.0418-03 4	Grzejniki stalowe higieniczny	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.1.0412-02 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR-W 2-15 d.1.0412-02 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną wandaloodporną 33	szt. szt.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
61	KNR-W 2-15 d.1.0412-07 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15 d.1.0142-03 4	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm stalowe zamykane za kluczyk 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
63	KNR-W 2-15 d.1.0142-03 4	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 400 x 500 mm stalowe zamykane za kluczyk 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
64	KNR-W 2-15 d.1.0412-04 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 2-15 d.1.0411-04 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.1.0411-04 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.1.0411-01 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 24.00	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
<b>1.5 Instalacja wentylacji</b>					
68	KNR-W 2-17 d.1.0123-03 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % 22.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.450	 22.450
				RAZEM	22.450
69	KNR-W 2-17 d.1.0123-02 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 19.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.880	 19.880
				RAZEM	19.880
70	KNR-W 2-17 d.1.0123-01 5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 7.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.980	 7.980
				RAZEM	7.980
71	KNR 4-01 d.1.0322-02 5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach 26.00	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000