

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 4-02 0235-	Demontaż umywalki	kpl.	
d.1	06	III piętro - 6 kpl. II piętro - 6 kpl. I piętro - 6 kpl. parter - 2 kpl. 20	kpl.	
				20.000
2	KNR 4-02 0235-	Demontaż ustępu	kpl.	
d.1	08	III piętro - 6 kpl. II piętro - 6 kpl. I piętro - 6 kpl. parter - 2 kpl. 20	kpl.	
				20.000
3	KNR 4-02 0235-	Demontaż pisuaru	III kpl.	
d.1	01	piętro - 5 kpl. II piętro - 5 kpl. I piętro - 5 kpl. parter - 2 kpl. 17	kpl.	
				17.000
4	KNR 4-02 0235-	Demontaż zlewu	kpl.	
d.1	03	III piętro - 1 kpl. II piętro - 1 kpl. I piętro - 1 kpl. 3	kpl.	
	analogia			3.000
5	KNR 4-02 0132-	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	
d.1	01 uwaga p.tab- licą	III piętro - 7 szt. II piętro - 7 szt. I piętro - 7 szt. parter - 2 szt. 23	szt.	
				23.000
6	KNR 4-02 0131-	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego)	szt.	
d.1	03	III piętro - 1 szt. II piętro - 1 szt. I piętro - 1 szt. parter - 1 szt. 4	szt.	
				4.000
7	KNR 4-02 0234-	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego	szt.	
d.1	02	III piętro - 4 kpl. II piętro - 4 kpl. I piętro - 4 kpl. parter - 3 kpl. 15	szt.	
				15.000
8	KNR 4-04 0701-	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średn. do 32 mm	m	
d.1	07	III piętro - 19,70 m II piętro - 19,70 m I piętro - 19,70 m parter - 26,60 m 19.7+19.7+19.7+26.6	m	
				85.700
9	KNR 4-04 0701-	Demontaż pionów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średn. 32-50 mm	m	
d.1	05	12.5*4	m	
	analogia			50.000
10	KNR 4-02 0230-	Demontaż pionu żeliwnego kanalizacyjnego o średn. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	
d.1	04	12.5*4	m	
	analogia			50.000
11	KNR 4-02 0233-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o średnicy 50 mm	szt.	
d.1	06	III piętro - 16 szt. II piętro - 16 szt. I piętro - 16 szt. parter - 7 szt. 55	szt.	
				55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
12 d.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o średnicy 110 mm III piętro - 6 kpl. II piętro - 6 kpl. I piętro - 6 kpl. parter - 2 kpl. 20	szt. szt.	 20.000
13 d.1	kalkulacja własna	Demontaż pojemnika na ręczniki papierowe III piętro - 1 szt. II piętro - 1 szt. I piętro - 1 szt. parter - 1 szt. 4	szt. szt.	 4.000
14 d.1	kalkulacja własna	Demontaż dozownika na mydło III piętro - 2 szt. II piętro - 2 szt. I piętro - 2 szt. parter - 1 szt. 7	szt. szt.	 7.000
15 d.1	kalkulacja własna	Demontaż pojemnika na papier toaletowy III piętro - 1 szt. II piętro - 1 szt. I piętro - 1 szt. parter - 1 szt. 4	szt. szt.	 4.000
16 d.1	KNR-W 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego III piętro - 3 kpl. II piętro - 3 kpl. I piętro - 3 kpl. parter - 1 kpl. 10	kpl. kpl.	 10.000
17 d.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż gałęzek stalowych czarnych o połączeniach spawanych o średn. 10-15 mm - instalacja CO 1.0*2+1.90*2*3+0.30*2*3+0.70*2*3	m m	 19.400
18 d.1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż pionu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 25 mm - instalacja CO 11.0	m m	 11.000
19 d.1	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32 mm - instalacja CO 12.6	m m	 12.600
20 d.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż pionu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 45 mm - instalacja CO (12.6+11.0)*2	m m	 47.200
21 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych w piwnicy 3.6*0.25	m ² m ²	 0.900
22 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i głęb. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 3.6*0.25*0.5	m ³ m ³	 0.450
23 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 18	szt. szt.	 18.000
2 45332200-5 INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
24 d.2	S-215 0600-04 analogia	Rurociągi z rur WAVIN PP typu BOR plus 40x5,5 mm PN16 5.5	m m	 5.500
25 d.2	S-215 0600-03 analogia	Rurociągi z rur WAVIN PP typu BOR plus 32x3 mm PN16 15	m m	 15.000
26 d.2	S-215 0600-02 analogia	Rurociągi z rur WAVIN PP typu BOR plus 25x2,5 mm PN16 16.5	m m	 16.500
				16.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
27 d.2	S-215 0600-01 analogia	Rurociągi z rur WAVIN PP typu BOR plus 20x2,25 mm PN16 40.5	m m	
				40.500
28 d.2	S-215 0600-01 analogia	Rurociągi z rur WAVIN PP typu BOR plus 16x2 mm PN16 87	m m	
				87.000
29 d.2	KNR 0-34 0101- 04	Izolacja rurociągów 40x5,5 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi / średnica wewnętrzna otuliny 42 mm / grub. ścianki 13 mm 5.5	m m	
				5.500
30 d.2	KNR 0-34 0101- 04	Izolacja rurociągów 32x3 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi / średnica wewnętrzna otuliny 45 mm / grub. ścianki 13 mm 9	m m	
				9.000
31 d.2	KNR 0-34 0101- 04	Izolacja rurociągów 25x2,5 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi / średnica wewnętrzna otuliny 28 mm / grub. ścianki 13 mm 13	m m	
				13.000
32 d.2	KNR 0-34 0101- 03	Izolacja rurociągów 20x2,25 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi / średnica wewnętrzna otuliny 22 mm / grub. ścianki 13 mm 14.5	m m	
				14.500
33 d.2	KNR 0-34 0101- 03	Izolacja rurociągów 16x2 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi / średnica wewnętrzna otuliny 18 mm / grub. ścianki 13 mm 53.0	m m	
				53.000
34 d.2	KNR 0-34 0101- 06	Izolacja rurociągów 32x3 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi / średnica wewnętrzna otuliny 35mm / grub. ścianki 30 mm 6	m m	
				6.000
35 d.2	KNR 0-34 0101- 06	Izolacja rurociągów 25x2,5 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi / średnica wewnętrzna otuliny 28 mm / grub. ścianki 30 mm 3.5	m m	
				3.500
36 d.2	KNR 0-34 0101- 06	Izolacja rurociągów 20x2,25 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi / średnica wewnętrzna otuliny 22 mm / grub. ścianki 25 mm 26	m m	
				26.000
37 d.2	KNR 0-34 0101- 06	Izolacja rurociągów 16x2 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi / średnica wewnętrzna otuliny 18 mm / grub. ścianki 25 mm 34	m m	
				34.000
38 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z polietylenu do zaworów wypływowych baterii o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 16x2 mm 38	szt. szt.	
				38.000
39 d.2	KNR-W 2-15 0132-05 analogia	Zawory kulowe odcinające PP 40 mm 1	szt. szt.	
				1.000
40 d.2	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Zawory kulowe odcinające PP 32 mm 2	szt. szt.	
				2.000
41 d.2	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawory kulowe odcinające PP 25 mm 3	szt. szt.	
				3.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory kulowe odcinające PP 20 mm 9	szt. szt.	
				9.000
43 d.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory kulowe odcinające PP 16 mm 4	szt. szt.	
				4.000
44 d.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawór kątowy kulowy do baterii stojących KFA	szt.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		28	szt.	
				28.000
45	KNR-W 2-15	Zawór kątowy kulowy do baterii ściennych KFA	szt.	
d.2	0132-01			
	analogia			
		6	szt.	
				6.000
46	KNR-W 2-15	Bateria umywalkowa CERSANIT ELIO / stojąca, jednouchwytowa bez korka	szt.	
d.2	0137-03	automatycznego / chrom / nr kat. S951046		
		10	szt.	
				10.000
47	KNR-W 2-15	Bateria umywalkowa z uchwytem lekarskim AKC 5033B / kolor chrom	szt.	
d.2	0137-03			
		4	szt.	
				4.000
48	KNR-W 2-15	Bateria ścienna CERSANIT CARI + wylewka ruchoma / chrom / kod katalogowy 5951-026	szt.	
d.2	0137-03			
		3	szt.	
				3.000
49	KNR-W 2-15	Zawory czepalne SCHELL ze złączką do węża (dla celów gospodarczych)	szt.	
d.2	0135-01	na wys. 50,0 cm nad posadzką		
		4	szt.	
				4.000
50		Wykonanie połączenia projektowanych pionów z istniejącą instalacją wodociągową	kpl.	
d.2	kalkulacja własna			
		6	kpl.	
				6.000
51	KNR 4-01 0208-	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 35 cm	szt.	
d.2	03			
		8	szt.	
				8.000
52	KNNR 5 0113-	Tuleje ochronne Dn 50 - l = 0,35 m	m	
d.2	03			
		2*0.35	m	
				0.700
53	KNNR 5 0113-	Tuleje ochronne Dn 40 - l = 0,35 m	m	
d.2	03			
		2*0.35	m	
				0.700
54	KNNR 5 0113-	Tuleje ochronne Dn 25 - l = 0,35 m	m	
d.2	03			
		1*0.35	m	
				0.350
55	KNNR 5 0113-	Tuleje ochronne Dn 20 - l = 0,35 m	m	
d.2	03			
		2*0.35	m	
				0.700
56	KNNR 5 0114-	Przepusty p.poż. EI 60 w stropie - opaski ognioochronne ASTROWRAP	szt.	
d.2	08			
	analogia			
		6	szt.	
				6.000
57	KNR 4-01 0210-	Wykucie bruzd pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	
d.2	01			
		6*0.40	m	
				2.400
58	KNR 4-01 0210-	Wykucie bruzd pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	
d.2	01			
		6*0.40	m	
				2.400
59	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	
d.2	0127-03			
		164.5	m	
				164.500
3	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACYJNA		
60	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średn. 160 mm w gotowych wykopach,	m	
d.3	0203-04	wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		
		5	m	
				5.000
61	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średn.110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	
d.3	0208-03			
		17.7*2+1.3+0.2+3*2.4+14*0.65	m	
				53.200
62	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średn.75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	
d.3	0208-02			
		3*1.6+3*0.5+3*1.2	m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				9.900
63	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średn.50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3*1.15+3*1.10+3*0.56+2.60+1.20+7*0.75+14*0.90+3*0.50	m m	
				31.580
64	KNR-W 2-15 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o średn.110 mm	szt.	
		2	szt.	
				2.000
65	kalkulacja własna	Przewiert stropodachu, uzupełnienie pokrycia dachowego, zabezpieczenie ppoż.	kpl.	
		2	kpl.	
				2.000
66	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0102-05 analogia	Element montażowy GEBERIT DUOFIX do wiszących misek WC ze spłuczką podtynkową SIGMA 12 cm o wym. 50,0 x 12,0 cm - h = 112 cm / nr art. 111.320.00.5	kpl.	
		10	kpl.	
				10.000
67	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0102-05 analogia	Element montażowy GEBERIT DUOFIX do wiszących misek WC ze spłuczką podtynkową SIGMA 12 cm BEZ BARIER o wym. 88,0 x 17,0 cm - h = 112 cm / nr art. 111.904. 00.5	kpl.	
		3	kpl.	
				3.000
68	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0102-05 analogia	Element montażowy GEBERIT DUOFIX do wiszących misek WC ze spłuczką podtynkową SIGMA 12 cm BEZ BARIER o wym. 42,5 x 17,0 cm - h = 112 cm / nr art. 111.396.00.5	kpl.	
		1	kpl.	
				1.000
69	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0105-01 analogia	Przycisk uruchamiający GEBERIT SIGMA 30 do splukiwania dwudzielnego / wym. 24,6 x 16,4 cm - głęb. 1,2 cm / przycisk i płytka białe, paski ozdobne - białe matowe / nr art. 115.883.11.1	kpl.	
		14	kpl.	
				14.000
70	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0104-01 analogia	Miska WC podwieszana ROCA - GAP SQUARE nr ref. A346477000 + akcesoria	kpl.	
		10	kpl.	
				10.000
71	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0104-01	Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych, wisząca, KOŁO-NOVA PRO PREMIUM Bez Barier / nr ref. M33129000 / + akcesoria	kpl.	
		4	kpl.	
				4.000
72	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0102-07 analogia	Element montażowy GEBERIT DUOFIX do umywalki, do baterii stojącej / syfonem podtynkowym / wym. 50,0 x 7,5 cm - h = 112 cm / nr art. 111.430.00.1	kpl.	
		3	kpl.	
				3.000
73	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0102-05 analogia	Element montażowy GEBERIT DUOFIX do poręczy BEZ BARIER o wym. 36,5 x 4,0 cm - h = 112 cm / nr art. 111.790.00.1	kpl.	
		7	kpl.	
				7.000
74	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalka ścienna ROCA GAP z otworem przelewowym o wym. 60,0 x 46,0 cm / nr ref. 3270M1000 / + akcesoria III piętro - 3 szt. II piętro - 3 szt. I piętro - 3 szt. parter - 1 szt.	kpl.	
		10	kpl.	
				10.000
75	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych z otworem, z przelewem KOŁO - NOVA PRO PREMIUM Bez Barier, o wym. 65,0 x 52,5 cm / nr ref. 501.571.01.1 / + akcesoria III piętro - 1 szt. II piętro - 1 szt. I piętro - 1 szt. parter - 1 szt.	kpl.	
		4	kpl.	
				4.000
76	KNR 2-15/GE- d.3 BERIT 0104-02	Montaż pisuaru NOVA PRO ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem, dopływ z tyłu / nr ref. M36010000 / + akcesoria III piętro - 2 szt. II piętro - 2 szt. I piętro - 2 szt. parter - 1 szt.	szt.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		7	szt.	7.000
77 d.3	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustu łazienkowego KESSEL DN50 - SYSTEM 100 o wym. 100 x 100 mm z syfonem III piętro - 2 szt. II piętro - 2 szt. I piętro - 2 szt. parter - 1 szt. 7	szt. szt.	
				7.000
78 d.3	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Zawór napowietrzający PVC Dn50 3	szt. szt.	
				3.000
79 d.3	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Rewizja PVC Dn110 2	szt. szt.	
				2.000
80 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych 31	podej. podej.	
				31.000
81 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 14	podej. podej.	
				14.000
82 d.3	kalkulacja własna	Wykonanie połączenia projektowanych pionów z istniejącą instalacją kanalizacji sanitarnej 2	kpl. kpl.	
				2.000
83 d.3	KNR 5 0113-03	Tuleje ochronne Dn 125 - l = 0,35 m 2*0.35	m m	
				0.700
84 d.3	KNR 5 0114-08 analogia	Przepusty p.poż. EI 60 w stropie - opaski ognioochronne ASTROWRAP 2	szt. szt.	
				2.000
85 d.3	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej w piwnicy o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 3.6*0.25	m ² m ²	
				0.900
4	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
86 d.4	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średn. 15-20 mm dla grzejników istniejących i projektowanych 30	szt. szt.	
				30.000
87 d.4	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych GEBERIT MAPRESS EDELS-TAHL Dn 32 6	m m	
				6.000
88 d.4	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych GEBERIT MAPRESS EDELS-TAHL Dn 25 30	m m	
				30.000
89 d.4	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych GEBERIT MAPRESS EDELS-TAHL Dn 20 20	m m	
				20.000
90 d.4	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych GEBERIT MAPRESS EDELS-TAHL Dn 16 64	m m	
				64.000
91 d.4	KNR 0-35 0209-08 analogia	Grzejnik płytowy PURMO VENTIL COMPACT 21S 500 x 1800, montaż grzejników na ścianie III piętro - 1 szt. 1	szt. szt.	
				1.000
92 d.4	KNR 0-35 0209-05 analogia	Grzejnik płytowy PURMO VENTIL COMPACT 21S 500 x 1100, montaż grzejników na ścianie II piętro - 1 szt. I piętro - 1 szt. 2	szt. szt.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				2.000
93 d.4	KNR 0-35 0209-02 analogia	Grzejnik płytowy PURMO VERTICAL 21C 1800 x 600, montaż grzejników na ścianie III piętro - 1 szt. parter - 1 szt. 2	szt. szt.	
				2.000
94 d.4	KNR 0-35 0209-02 analogia	Grzejnik płytowy PURMO VERTICAL 20C 1800 x 600, montaż grzejników na ścianie II piętro - 1 szt. I piętro - 1 szt. 2	szt. szt.	
				2.000
95 d.4	KNR 0-35 0213-08 analogia	Grzejnik dekoracyjny TERMA AERO V 1500 x 325, montaż grzejników na ścianie III piętro - 1 szt. 1	szt. szt.	
				1.000
96 d.4	KNR 0-35 0213-06 analogia	Grzejnik dekoracyjny TERMA AERO V 900 x 325, montaż grzejników na ścianie II piętro - 1 szt. I piętro - 1 szt. 2	szt. szt.	
				2.000
97 d.4	KNR 0-35 0214-01 analogia	Podłączenie grzejników od dołu do instalacji c.o. - garnitur przyłączeniowy kątowy MULTIFLEX 10	szt. szt.	
				10.000
98 d.4	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne 10	kpl. kpl.	
				10.000
99 d.4	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe średn. nom. 15 mm - instalacja c.o. 10	szt. szt.	
				10.000
100 d.4	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrznik automatyczny Dn15 - instalacja c.o. 2	kpl. kpl.	
				2.000
101 d.4	KNR 0-35 0216-02	Zawór regulacyjny przepływu Dn25 - instalacja c.o. 2	szt. szt.	
				2.000
102 d.4	KNR 0-35 0217-05	Zawór odcinający Dn32 - instalacja c.o. 2	szt. szt.	
				2.000
103 d.4	KNR 0-35 0217-02	Zawór odcinający Dn15 - instalacja c.o. 4	szt. szt.	
				4.000
104 d.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 22	szt. szt.	
				22.000
105 d.4	KNNR 5 0113-03	Tuleje ochronne Dn 40 - l = 0,35 m 4*0.35	m m	
				1.400
106 d.4	KNNR 5 0113-03	Tuleje ochronne Dn 32 - l = 0,35 m 8*0.35	m m	
				2.800
107 d.4	KNNR 5 0113-03	Tuleje ochronne Dn 25 - l = 0,35 m 4*0.35	m m	
				1.400
108 d.4	KNNR 5 0113-03	Tuleje ochronne Dn 20 - l = 0,35 m 20*0.35	m m	
				7.000
109 d.4	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów Dn 32 otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi / średnica wewnętrzna otuliny 42 mm / grub. ścianki 30 mm 1.0*2*2	m m	
				4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
110 d.4	KNR 0-34 0101-06	Isolacja rurociągów Dn 16 otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi / średnica wewnętrzna otuliny 22 mm / grub. ścianki 30 mm 6.6*3*2+1.2*2+1.6*3*2	m m	
				51.600
111 d.4	KNNR 5 0114-08 analogia	Przepusty p.poż. EI 120 w ścianie - opaski ognioochronne ASTROWRAP 8	szt. szt.	
				8.000
112 d.4	KNNR 5 0114-08 analogia	Przepusty p.poż. EI 60 w stropie - opaski ognioochronne ASTROWRAP 6	szt. szt.	
				6.000
113 d.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 12.6*2*2+0.5*3*2+6.7*3*2+0.40*3*2+1.5*2	m m	
				99.000
114 d.4	kalkulacja własna	Regulacja hydrauliczna całej instalacji w budynku (B) Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach przy ulicy Bogucickiej 3A 1	kpl. kpl.	
				1.000
5	45331210-1	INSTALACJA WENTYLACJI		
115 d.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wentylatora W1 VENTURE INDUSTRIES typu EDM 100 CRZ z opóźnieniem czasowym regulowanym III piętro - 1 szt. II piętro - 1 szt. I piętro - 1 szt. parter - 2 szt. 1+1+1+2	szt. szt.	
				5.000
116 d.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego W2 VENTURE INDUSTRIES typu TD-350/125 ECOWATT III piętro - 1 szt. II piętro - 1 szt. I piętro - 1 szt. 3	szt. szt.	
				3.000
117 d.5	KNR 2-17 0137-01 kalkulacja własna	Anemostat A1 VENTURE INDUSTRIES Dn 100 - kolor biały III piętro - 4 szt. II piętro - 4 szt. I piętro - 4 szt. 12	szt. szt.	
				12.000
118 d.5	KNR 2-17 0137-01 kalkulacja własna	Przepustnica jednopłaszczyznowa PZ VENTURE INDUSTRIES Dn 100 III piętro - 4 szt. II piętro - 4 szt. I piętro - 4 szt. 12	szt. szt.	
				12.000
119 d.5	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej "SPIRO" o średnicy wewnętrznej 125 mm III piętro - 2,0 m II piętro - 2,0 m I piętro - 2,2 m 2+2+2.2	m m	
				6.200
120 d.5	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej "SPIRO" o średnicy wewnętrznej 100 mm III piętro - 6,10 m II piętro - 6,34 m I piętro - 5,74 m parter - 1,6 m 6.1+6.34+5.74+1.6	m m	
				19.780
6		WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ		
121 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż na papier toaletowy w rolkach MERIDA STELLA - symbol BSP 101, stal polerowana 12	szt. szt.	
				12.000
122 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwyty do papieru toaletowego LEHNEN FUNKTION, gładki kod produktu L1103100 2	szt. szt.	
				2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
123 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki pojedyncze MERIDA STELLA MA-XI - symbol ASP 101, stal polerowana	szt.	
		14	szt.	14.000
124 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż dozownika mydła w płynie MERIDA STELLA MINI - symbol DSP 102, stal polerowana	szt.	
		14	szt.	14.000
125 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustro (wklejone pomiędzy płytki) o wym. ~252,0 x 75,0 cm	szt.	
		3	szt.	3.000
126 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustro (wklejone pomiędzy płytki) o wym. ~60,0 x 75,0 cm	szt.	
		1	szt.	1.000
127 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż lustro HEWI o regulowanym kącie nachylenia o wym. 600 x 540 mm - głęb. 73 mm / kod produktu 802.01.100L	szt.	
		1	szt.	1.000
128 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszy MERIDA STELLA 27 I - KSP 101, stal polerowana	szt.	
		11	szt.	11.000
129 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż szczotki do WC z uchwytem MERIDA (mocowana do ściany) - symbol SZ17C, stal polerowana	szt.	
		14	szt.	14.000
130 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wieszaka pojedynczego GOODHOME ALESSANO / chrom / kod 520992	szt.	
		42	szt.	42.000
131 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż poręczy WC ściennej łukowej uchylnej LEHNEN CONCEPT PRO / dług. 85,0 cm / stal nierdzewna gładka / kod produktu L60403000	szt.	
		8	szt.	8.000
132 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż poręczy WC ściennej łukowej stałej LEHNEN CONCEPT PRO / dług. 60,0 cm / stal nierdzewna gładka / kod produktu L60301000	szt.	
		8	szt.	8.000
133 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oparcia dla pleców LEHNEN EVOLUTION / wym. 51,9 x 39,2 cm - głęb. 16,7 cm / kod produktu L 30460001	szt.	
		4	szt.	4.000
134 d.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż przegrody pisuarowej DURAVIT o wym. 705 x 400 mm / kolor biały / nr kat. 850000	szt.	
		6	szt.	6.000