

# PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie remontu wew. instalacji wod-kan  
w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym  
w Wieluniu, os. Wojska Polskiego 6 (dz. nr ew. 92/13)

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
<b>A.</b>	<b><u>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA</u></b>		
<b>A1.</b>	<b><u>Instalacja wspólna (poziomy, pionowy, podejścia)</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Rury stalowe ocynkowane Ø15 mm	mb	150
	jw. lecz Ø20 mm	mb	80
	jw. lecz Ø25 mm	mb	35
	jw. lecz Ø32 mm	mb	30
	jw. lecz Ø40 mm	mb	9
	jw. lecz Ø50 mm	mb	21
2.	Zawór przelotowy mufowy Ø15 – Ø40 mm	szt.	42
3.	Obudowy pionów wodociągowych	m <sup>2</sup>	25,0
4.	Wodomierz skrzydełkowy	szt.	10
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Rury miedziane prowadzone po wierzchu przegród Ø15 mm	mb	8
	jw. lecz Ø18 mm	mb	8
	jw. lecz Ø22 mm	mb	69
	jw. lecz Ø28 mm	mb	35
	jw. lecz Ø35 mm	mb	15
	jw. lecz Ø42 mm	mb	9
	jw. lecz Ø54 mm	mb	12
2.	Rury miedziane prowadzone w bruzdach ściennych Ø15 mm	mb	145
	jw. lecz Ø18 mm	mb	44
	jw. lecz Ø22 mm	mb	36
	jw. lecz Ø35 mm	mb	8
2.	Zawór kulowy mufowy Ø15 mm	szt.	20
	jw. lecz Ø20 mm	szt.	62
	jw. lecz Ø32 mm	szt.	6
	jw. lecz Ø50 mm	szt.	1
3.	Wodomierz skrzydełkowy firmy POWOGAZ typu JS-1,5-0,2 Ø15 mm	szt.	10

1	2	3	4
4.	Wodomierz skrzydełkowy firmy POWOGAZ typu JS-1,5 G1-02 Ø20 mm	szt.	30
5.	Izolacja ciepłochronna typu THERMAFLEX dla rur Ø15 mm	mb	153
	jw. lecz Ø18 mm	mb	52
	jw. lecz Ø22 mm	mb	105
	jw. lecz Ø28 mm	mb	35
	jw. lecz Ø35 mm	mb	23
	jw. lecz Ø42 mm	mb	9
	jw. lecz Ø54 mm	mb	12
6.	Zawór ze złączką do węża Ø15 mm	szt.	1
7.	Filtr siatkowy typu FS-1 Ø50 mm	szt.	1
8.	Zawór antyskażeniowy typu EA291NF Ø50 mm	szt.	1
<b>III.</b>	<b><u>Roboty budowlane</u></b>		
1.	Przekucia przez ściany o grubości 12 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø25 mm	szt.	1
	jw. lecz Ø50 mm	szt.	4
	jw. lecz Ø65 mm	szt.	4
2.	Przekucia przez ściany o grubości 25 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø32 mm	szt.	1
	jw. lecz Ø50 mm	szt.	3
3.	Przekucia przez ściany o grubości 40 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø32 mm	szt.	2
	jw. lecz Ø50 mm	szt.	2
4.	Przekucia przez ściany o grubości 70 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø50 mm	szt.	2
5.	Przekucia przez stropy o grubości 30 cm z osadzeniem tulei ochronnej Ø25 mm	szt.	7
	jw. lecz Ø32 mm	szt.	14
	jw. lecz Ø40 mm	szt.	12
	jw. lecz Ø50 mm	szt.	3
6.	Kucie bruzd w ścianie pod piony 118×0,05×0,10	mb/m <sup>3</sup>	118/0,59
7.	Zakrycie bruzd zaprawą cementową z malowaniem 118×0,1	mb/m <sup>2</sup>	118/11,8
8.	Zabudowa pionów płytą gipsowo-kartonową wodoodporną na stelażu ze szpachlowaniem i malowaniem 30×2,55×0,8	m <sup>2</sup>	61,2

1	2	3	4
9.	Drzwiczki stalowe emaliowane o wym. 20×30 cm z osadzeniem i oszpachlowaniem	szt.	30
<b>A2.</b>	<b><u>Instalacja mieszkaniowa (zawory, baterie czerpalne)</u></b>		
	<b><u>Mieszkanie nr 1</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm	szt.	1
2.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 2</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	2
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 3</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm	szt.	1
2.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 4</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm	szt.	1

1	2	3	4
2.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 5</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 6</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 7</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 8</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria natryskowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1

1	2	3	4
4.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	2
	<b><u>Mieszkanie nr 9</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	2
	<b><u>Mieszkanie nr 10</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 11</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
2.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm	szt.	2
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm	szt.	1
4.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 12</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1

1	2	3	4
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 13</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Bateria wannowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Bateria wannowa	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm	szt.	1
5.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 14</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Bateria wannowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Bateria wannowa	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm	szt.	1
5.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 15</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
2.	Bateria wannowa	szt.	1
3.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1

1	2	3	4
	<b><u>Mieszkanie nr 16</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Zawór kątowy z wężym Ø15 mm	szt.	1
2.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężym	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 17</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Zawór kątowy z wężym Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	2
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 18</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria natryskowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężym Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	2
	<b><u>Mieszkanie nr 19</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężym Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	2
	<b><u>Mieszkanie nr 20</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1

1	2	3	4
4.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	2
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 21</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 22</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm	szt.	1
2.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 23</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
2.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 24</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1



1	2	3	4
3.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm	szt.	1
3.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 25</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria natryskowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	2
	<b><u>Mieszkanie nr 26</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
2.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm	szt.	1
3.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 27</u></b>		
	<b><u>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
2.	Zawór kątowy z wężykiem Ø15 mm	szt.	1
3.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężykiem	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 28</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1

1	2	3	4
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Zawór kątowy z wężym Ø15 mm	szt.	1
3.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężym	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 29</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa	szt.	1
3.	Zawór kątowy z wężym Ø15 mm	szt.	1
4.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężym	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 30</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Bateria umywalkowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Bateria zlewozmywakowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Bateria wannowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Zawór kątowy z wężym Ø15 mm (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Zawór kątowy pralkowy Ø15 mm z wężym	szt.	1
<b>B</b>	<b><u>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</u></b>		
<b>B1.</b>	<b><u>Instalacja wspólna (piony, podejścia)</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Rury żeliwne kielichowe Ø50 mm	mb	22
	jw. lecz Ø80 mm	mb	40
	jw. lecz Ø100 mm	mb	130
2.	Rury PVC kielichowe Ø50 mm	mb	112
3.	Rewizja żeliwna kielichowa Ø80 mm	szt.	2
	jw. lecz Ø100 mm	szt.	3
	jw. lecz Ø150 mm	szt.	3
4.	Rury wywiewne żeliwne Ø100 mm	szt.	6
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Rury PVC kielichowe Ø50 mm	mb	157

1	2	3	4
	jw. lecz Ø75 mm	mb	76
	jw. lecz Ø110 mm	mb	150
2.	Rewizja PVC kielichowa Ø75 mm	szt.	3
	jw. lecz Ø110 mm	szt.	6
3.	Rura wywiewna PVC kielichowa Ø110 mm	szt.	6
4.	Zawór napowietrzający Ø75 mm	szt.	3
<b>III.</b>	<b><u>Roboty budowlane</u></b>		
1.	Przekucia przez stropy grub. 30 cm z osadzeniem tulei ochronnych dla rur Ø75 mm	szt.	9
	jw. lecz dla rur Ø110 mm	szt.	33
2.	Kucie bruzd pod podejścia kanalizacyjne dla rur Ø50 mm 157×0,10×0,10	mb/m <sup>3</sup>	157/1,57
	jw. lecz Ø75 mm 76×0,10×0,10	mb/m <sup>3</sup>	76/0,76
3.	Zakrycie bruzd pod piony i podejścia kanalizacyjne dla rur Ø50 mm płytą gipsową 157×0,10	m <sup>2</sup>	15,7
	jw. lecz dla rur Ø75 mm 76×0,10	m <sup>2</sup>	7,6
4.	Drzwiczki stalowe emaliowane o wym. 25×25 cm z osadzeniem i oszpachlowaniem	szt.	4
<b>B2.</b>	<b><u>Instalacja mieszkaniowa (przybory sanitarne)</u></b>		
	<b><u>Mieszkanie nr 1</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 2</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1

1	2	3	4
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 3</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 4</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 5</u></b>		
	<b><u>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 6</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1

1	2	3	4
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 7</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 8</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Natrysk (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 9</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 10</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1

1	2	3	4
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Syfon pralkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 11</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 12</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 13</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 14</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1

1	2	3	4
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 15</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Miska ustępowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 16</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 17</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Miska ustępowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 18</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Natrysk (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1

1	2	3	4
	<b><u>Mieszkanie nr 19</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 20</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 21</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 22</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1



1	2	3	4
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 23</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 24</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 25</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Natrysk (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 26</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1

1	2	3	4
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 27</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 28</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Miska ustępowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 29</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Ustęp porcelitowy typu „Compact”	szt.	1
2.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1
	<b><u>Mieszkanie nr 30</u></b>		
<b>I.</b>	<b><u>Roboty demontażowe</u></b>		
1.	Umywalka (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
2.	Zlewozmywak (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
3.	Wanna (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
4.	Miska ustępowa (demontaż i ponowny montaż)	szt.	1
<b>II.</b>	<b><u>Roboty montażowe</u></b>		
1.	Syfon pralkowy podtynkowy	szt.	1