

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar instalacji wod-kan. i c.w.u. oraz przebudowy odcinka przyłącza wodociągowego dla potrzeb przebudowy budynku mieszkalno-usługowego przy ul. 1-go Maja 25 w Żyrardowie					
1		Roboty demontażowe - Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna			
1	d.1	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2	d.1	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	d.1	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z morską porcelanową	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	d.1	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	d.1	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	d.1	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	d.1	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
8	d.1	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	d.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
10	d.1	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 50 mm - demontaż i powtórny montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	d.1	Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 50 mm - demontaż i powtórny montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	d.1	Wymiana wodołnierza o śr. 40 mm - demontaż i powtórny montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji			
13	d.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- analogia połączenia zaciskane	m		
		757	m	757.000	
				RAZEM	757.000
14	d.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- analogia połączenia zaciskane	m		
		349	m	349.000	
				RAZEM	349.000
15	d.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -analogia połączenia zaciskane	m		
		146	m	146.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
16	d.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -analogia o połączeniach zaciskanych 53	m		
			m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
17	d.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- analogia o połączeniach zaciskanych 57	m		
			m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
18	d.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- analogia o połączeniach zaciskowych 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19	d.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 22	m		
			m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
20	d.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
21	d.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m		
			m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	d.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m		
			m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	d.2	Montaż rur preizolowanych o śr.do 76,1/140 mm (gr.ściłki 2,9 mm) 3.6	m		
			m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
24	d.2	Montaż rur preizolowanych o śr.do 76,1/140 mm (gr.ściłki 2,9 mm) 3.6	m		
			m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
25	d.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 32	szt.		
			szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
26	d.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 166	szt.		
			szt.	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
27	d.2	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm- do płuczek ustępowych 32	szt.		
			szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
28	d.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm-do pralki 27	szt.		
			szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
29	d.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 73	szt.		
			szt.	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
30	d.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm + analogia zawór termostatyczny cyrk. MTCV wer. B 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	d.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	d.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33 d.2		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.2		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
35 d.2		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
36 d.2		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		70	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
37 d.2		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
38 d.2		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
39 d.2		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		719	m	719.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>719.000</b>
40 d.2		Próba szczelności instalacji wody ciepłej i cyrkulacji	m		
		757+349+146+53+57+30+22+14+2+3.6*3-719	m	721.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>721.800</b>
41 d.2		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1440.8 *0.005	odc.20 0m	7.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.204</b>
3		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
42 d.3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - kanalizacja niskoszumowa	m		
		88	m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
43 d.3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - kanalizacja niskoszumowa	m		
		52	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
44 d.3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych- kanalizacja niskoszumowa	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
45 d.3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rury białe comfort	m		
		74	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
46 d.3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
47 d.3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		195	m	195.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
48 d.3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych- szara	m		
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
49 d.3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - rury szare	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
50 d.3		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
51 d.3.		Analogia. Zawory napowietrzająco-odpowietrzające dn 110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.3.		Analogia. Zawory napowietrzająco-odpowietrzające dn 75	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53 d.3.		Analogia. Zawory napowietrzająco-odpowietrzające dn 50	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54 d.3.		Analogia. Zawory napowietrzająco-odpowietrzające dn 40	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55 d.3.		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		63	podej.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
56 d.3.		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		63	podej.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
57 d.3.		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		32	podej.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
58 d.3.		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
59 d.3.		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60 d.3.		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
61 d.3.		Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojących o dł. 1400-1700 mm	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
62 d.3.		Brodziki natryskowe	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
63 d.3.		Brodziki natryskowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
64 d.3.		Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
65 d.3.		Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych+ analogia dn 50mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66 d.3.		Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67 d.3.		Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4		<b>roboty budowlane</b>			
68 d.4.		Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		42+15+9+2+11+9	szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
69 d.4		Zamurowanie przeblć w stropach	szt.		
		88	szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
70 d.4		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
71 d.4		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
72 d.4		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4+7	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
73 d.4		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6+1	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
74 d.4		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		17+7+2	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
75 d.4		Zamurowanie przeblć w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
76 d.4		Zamurowanie przeblć w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
77 d.4		Zamurowanie przeblć w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
78 d.4		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		27.6+30.6+25.6+21.6+11.7+15+2.8	m	134.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.900</b>
79 d.4		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		27.6+30.6+25.6+21.6+11.7+15+2.8	m	134.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.900</b>
80 d.4		Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		16.8+1.5+16.8+1.3	m	36.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.400</b>
81 d.4		Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8.8+16.8+12.8+16.8+16.8+16.8+4	m	92.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.800</b>
82 d.4		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		27.6+30.6+25.6+21.6+11.7+15+2.8	m	134.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.900</b>
83 d.4		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		27.6+30.6+25.6+21.6+11.7+15+2.8	m	134.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.900</b>
84 d.4		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m³		
		0.625	m³	0.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.625</b>
5		<b>Roboty izolacyjne</b>			
85 d.5		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		18+68	m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
86 d.5		Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+7	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
87	d.5	izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E) 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
88	d.5	izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)- analogia 10mm 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
89	d.5	izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 367	m		
			m	367.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.000</b>
90	d.5	izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 273	m		
			m	273.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.000</b>
91	d.5	izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 14	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
92	d.5	izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 14	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
93	d.5	izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) 21	m		
			m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
6		<b>Roboty ziemne</b>			
94	d.6	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (7.5+3.8+6)*0.8*1.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.144</b>
95	d.6	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm 7.5+3.8+6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.300</b>
96	d.6	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m -zasyпка płaskiem (7.5+3.8+6)*0.8*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.152</b>
97	d.6	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m (7.5+3.8+6)*0.8*1.6-4.15-1.73	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.264</b>
98	d.6	Piantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 4.15+1.73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>

P.O.M. Żywardów Spółka z o.o.  
Kierownik Działu Technicznego,  
Inwestycji i Remontów

Inż. Witold Osanowski  
upr bud. X-X/15k-ce