

PODSTAWOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

ZIMNA WODA UŻYTKOWA

Rura z PP system BOR Plus PN10 firmy WAVIN

20x1,9	-	1,0 mb
25x2,3	-	10,0 mb
32x2,9	-	17,0 mb

Izolacja Thermaflex PUR gr.20mm (typ N) przewody wody zimnej,

20x1,9	-	1,0 mb
25x2,3	-	10,0 mb
32x2,9	-	17,0 mb

Rury – PE-X/Al/PE firmy TECEflex

17x2,75	-	29,0 mb
21x3,45	-	10,0 mb
26x4,0	-	9,0 mb

Rura ochronna peszla dla przewodów wody zimnej prowadzonych w posadzkach

17x2,75	-	29,0 mb
21x3,45	-	10,0 mb
26x4,0	-	9,0 mb

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA I CYRKULACJA

Rura STABI PLUS PN 22/28 firmy WAVIN

16x2,2	-	23,0 mb
20x2,8	-	8,0 mb
25x3,5	-	18,0 mb
32x4,4	-	2,0 mb

Izolacja ThermaSmart PRO gr.20mm (typ N) przewody wody ciepłej,

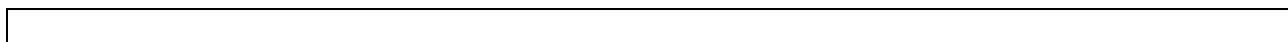
16x2,2	-	23,0 mb
20x2,8	-	8,0 mb
25x3,5	-	18,0 mb
32x4,4	-	2,0 mb

Ciepła woda - PE-X/Al/PE firmy TECEflex

17x2,75	-	35,0 mb
21x3,45	-	6,0 mb

Izolacja Thermacompact IS firmy Thermaflex o grubości 6 mm (typ C)

17x2,75	-	35,0 mb
21x3,45	-	6,0 mb



ZESTAWIENIE ZAWORÓW I ARMATURY (WODA ZIMNA, CIEPŁA)

Zawór zwrotny HA DN15 (przed zaworem ze złączką do węża)	- 3 szt.
Zawór kulowy typ Optibal firmy Oventrop DN15	- 2 szt.
Zawór kulowy typ Optibal firmy Oventrop DN20	- 4 szt.
Zawór Aquastrom C Plus DN15	- 2 szt.
Zawór spustowy DN15	- 3 szt.
Odpowietrznik automatyczny	- 4 szt.

--

INSTALACJA OGRZEWCA

Rury stalowe

Stal DN15	-	62,0 mb
Stal DN20	-	7,0 mb
Stal DN25	-	4,0 mb

Izolacja ThermaSmart PRO gr.20mm(typ N) przewody instalacji ogrzewczej

dla rury DN15	-	62,0 mb.
dla rury DN20	-	7,0 mb.

Izolacja ThermaSmart PRO gr.30mm (typ S) przewody instalacji ogrzewczej

dla rury DN25	-	4,0 mb.
---------------	---	---------

Rury – PE-X/Al/PE firmy TECEflex

17x2,75	-	242,0 mb
21x3,45	-	18,0 mb
26x4,0	-	7,0 mb
32x4,0	-	1,0 mb

Izolacja Thermacompact IS firmy Thermaflex o grubości 6 mm (typ C)

17x2,75	-	242,0 mb
21x3,45	-	18,0 mb
26x4,0	-	7,0 mb
32x4,0	-	1,0 mb

ZESTAWIENIE ZAWORÓW I ARMATURY (INSTALACJA OGRZEWCA)

Zawór AV9 kątowy	-	1 szt.
Zawór powr. Combi 4 kątowy	-	1 szt.
Termostat Uni XH	-	25szt.
Multiflex F ZB(2-r) DN15	-	24 szt.
Kocioł gazowy Logomax plus GB172-24T50V2 firmy Buderus	-	1 szt.
Kurtyna powietrzna Wing E150 firmy VTS	-	2 szt.

--

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Ilość	Jednostka
Zestawienie grzejników					
INSTAL-PROJEKT BASIC					
Grzejniki prawe niezintegrowane - INSTAL-PROJEKT BASIC					
GŁ-600	1750	600	170	1	szt.
PURMO Ventil Compact					
Grzejniki prawe zintegrowane - PURMO Ventil Compact					
CV21s-300	300	400	70	4	szt.
CV21s-400	400	400	70	1	szt.
CV21s-500	500	400	70	2	szt.
CV21s-500	500	600	70	1	szt.
CV21s-500	500	700	70	1	szt.
CV21s-500	500	900	70	1	szt.
CV21s-500	500	1000	70	1	szt.
CV21s-600	600	800	70	1	szt.
CV21s-900	900	400	70	1	szt.
CV22-500	500	400	102	1	szt.
CV22-500	500	600	102	2	szt.
CV22-500	500	700	102	1	szt.
CV22-500	500	800	102	2	szt.
CV22-500	500	900	102	4	szt.
CV22-900	900	500	102	1	szt.

KANALIZACJA SANITARNA

	Kanalizacja sanitarna		
Rura	Producent	Rodzaj	Długość [m]
Rura Ø50	WAVIN	PP/HT	11
Rura Ø75	WAVIN	PP/HT	2
Rura Ø110	WAVIN	PVC/HT	1
Rura Ø70	WAVIN	AS	3
Rura Ø100	WAVIN	AS	25
Rura Ø110	WAVIN	PVC U kl.N	5
Rura Ø110	WAVIN	PVC U kl.S	17
Rura Ø160	WAVIN	PVC U kl.S	3
Rura PE25	WAVIN	PE	13

	Wyposażenie dodatkowe dla kanalizacji sanitarnej			
	Element	Producent	Rodzaj	Ilość [szt.]
	Rura wywiewna (wywiewka kanalizacyjna)	WAVIN	DN110 mm	3 kpl.
	Rewizja kanalizacji	WAVIN	DN110	2 kpl.
	Wpust podłogowy	Dallmer	30 PRIMUS E12	2 szt.

--

INSTALACJA GAZOWA

P o z.	Wyszczególnienie	Nr normy, katalogu, rysunku	Material	Jedn. miary	Ilość
1	Rura przyłącza gazowego	Według projektu przyłącza gazowego			
2	Szafka gazowa 60x60x25 cm	Według projektu przyłącza gazowego			
3	Kolano stalowe 90° DN20		stal	m	5
4	Rura stal DN 20mm		stal	m	7
5	Zawór kulowy gazowy DN20		stal	szt.	1

INSTALACJA KLIMATYZACJI

Wewnętrzna jednostka kasetonowa CT12F NR0 firmy LG - 2 szt.

Zewnętrzna jednostka klimatyzacji typu MU2R25 U21 firmy LG - 1 szt.

INSTALACJA WENTYLACJI WYWIEWNEJ

Spiralnie zwijane okrągłe kanały wentylacyjne SPR firmy Alnor

Φ125 długość 1,5mb - 10 szt

Φ150 długość 1,5mb - 19 szt

Tłoczone kolana wentylacyjne do kanałów spiralnych BP-90 firmy Alnor

Φ125 - 5 szt

Φ150 - 9 szt

ZESTAWIENIE ARMATURY

Wentylator łazienkowy z czujnikiem wilgoci BF Silent 100T firmy Systemair - 2 szt

Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym BF Silent 120T firmy Systemair - 3 szt

Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym BF Silent 150T firmy Systemair - 4 szt

Nawietrzak okrągły ścienny z grzałką typu NOG110A firmy Darco - 2 szt.

Wyrzutnia dachowa WHLA-S D125 firmy Alnor - 2 szt.

Wyrzutnia dachowa WHLA-S D160 firmy Alnor - 8 szt.

Wyrzutnia dachowa WD-TURBO D150 firmy Alnor - 2 szt.

--

UWAGA: NAZWY WŁASNE MATERIAŁÓW I FIRM ZASTOSOWANYCH W OPRACOWANIU ZOSTAŁY PRZEDSTAWIONE JAKO PRZYKŁADOWE, DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH.

--