











Podstawowe informacje:			
Nazwa projektu:		KLUB MALUCHA	
Adres:		ROŚCISZEWO	
Miejscowość:			
Projektant:		JACEK CHALICKI	
Data obliczeń:		Środa 23 Kwietnia 2025 9:45	
Informacje o typach rur:			
Typ A:	ULTRAPRESS PERTAL C	Typ B:	PP PPR SDR6
Typ C:	STEEL	Typ D:	PN74200S
Typ E:		Typ F:	
Typ G:		Typ H:	
Typ I:		Typ J:	
Typ K:		Typ L:	
Typ M:		Typ N:	
Typ O:		Typ P:	
Symbol źródła wody H2O:		ŹRÓDŁO ZIMNEJ WODY	
Typ źródła:		Źródło zimnej wody	
Rodzaj budynku:		Szkolny	
		Zimna	Ciepła
Temperatury wody, [°C]:		5,0	
Ciśnienie dyspozycyjne, [m]:		19,71	
Ciśnienie hydrostatyczne, [m]:		5,29	
Suma normatywnych wpływów, [l/s]:		1,95	
Obliczeniowy przepływ, [l/s]:		1,86	
Liczba wymian wody cyrkul., [1/h]:			
Odbiornik krytyczny:		/	
Ciśnienie przed odbior. Kryt., [m]:		10,00	
Długość gałęzi krytycznej, [m]:		39,10	
Opór gałęzi do odbiornika kryt.[m]:		4,47	













































Materiały - Rury - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	L _{pro}	Opis
		mm	m	
	KANALIZACJA	160		Kanalizacyjne. Rury kanalizacyjn
	KANALIZACJA	110		Kanalizacyjne. Rury kanalizacyjn
	KANALIZACJA	50		Kanalizacyjne. Rury kanalizacyjn
	KANALIZACJA	40		Kanalizacyjne. Rury kanalizacyjn
	KANALIZACJA			Kanalizacyjne. Rury kanalizacyjn
	ULTRAPRESS PERTAL C	63x4,5	11,2	Rury KAN-therm ultraPRESS PERTAL
	ULTRAPRESS PERTAL C	40x3,5	0,8	Rury KAN-therm ultraPRESS PERTAL
	ULTRAPRESS PERTAL C	32x3	17,5	Rury KAN-therm ultraPRESS PERTAL
	ULTRAPRESS PERTAL C	25x2,5	11,4	Rury KAN-therm ultraPRESS PERTAL
	ULTRAPRESS PERTAL C	20x2	17,5	Rury KAN-therm ultraPRESS PERTAL
	ULTRAPRESS PERTAL C	16x2	100,4	Rury KAN-therm ultraPRESS PERTAL

Materiały - Armatura - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	Symbol rur	N _{pro}	Opis
		mm		szt.	
1	2100 0X	15	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	Zawór kulowy z dźwignią. DN 10 -
1	2100 0X	25	 ULTRAPRESS PERTAL C	2	Zawór kulowy z dźwignią. DN 10 -
1	2100 0X	50	 ULTRAPRESS PERTAL C	2	Zawór kulowy z dźwignią. DN 10 -
	ZAW KUL	15	 ULTRAPRESS PERTAL C	2	Zawór kulowy (przyjmować tylko w
	ZAW KUL	20	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	Zawór kulowy (przyjmować tylko w
	ZAW KUL	25	 ULTRAPRESS PERTAL C	4	Zawór kulowy (przyjmować tylko w
	ZAW KUL	32	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	Zawór kulowy (przyjmować tylko w
	ZAW KUL	50	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	Zawór kulowy (przyjmować tylko w
	MTCV-B	15	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	Zawór termostatyczny MTCV-B do c
	ZAW ZWROT	50	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	Zawór zwrotny (przyjmować tylko

Materiały - Kształtki - tabela zbiorcza

Typ	Symbol	dn	Symbol rur	N _{pro}	Producent
		mm		szt.	
MUFA		25/20	 ULTRAPRESS PERTAL C	37	
NYPEL KAN		15/15	 ULTRAPRESS PERTAL C	9	 KAN
NYPEL KAN		20/20	 ULTRAPRESS PERTAL C	41	 KAN
NYPEL KAN		25/25	 ULTRAPRESS PERTAL C	6	 KAN
TRÓJNIK P		16x2/16x2/16x2	 ULTRAPRESS PERTAL C	3	 KAN
ZŁĄCZKA P GZ		32x3/25	 ULTRAPRESS PERTAL C	17	 KAN
ZŁĄCZKA P GZ		32x3/32	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	 KAN
ZŁĄCZKA P GZ		40x3,5/32	 ULTRAPRESS PERTAL C	4	 KAN
ZŁĄCZKA P GZ		63x4,5/50	 ULTRAPRESS PERTAL C	9	 KAN
ZŁĄCZKA S GW		16x2/15	 ULTRAPRESS PERTAL C	9	 KAN
ZŁĄCZKA S GW		16x2/20	 ULTRAPRESS PERTAL C	37	 KAN
ZŁĄCZKA S GW		20x2/20	 ULTRAPRESS PERTAL C	4	 KAN
ZŁĄCZKA S GW		20x2/25	 ULTRAPRESS PERTAL C	14	 KAN
ZŁĄCZKA S GW		25x2,5/25	 ULTRAPRESS PERTAL C	12	 KAN
ŁUK 90		16x2/16x2	 ULTRAPRESS PERTAL C	67	 KAN
ŁUK 90		20x2/20x2	 ULTRAPRESS PERTAL C	5	 KAN
ŁUK 90		25x2,5/25x2,5	 ULTRAPRESS PERTAL C	2	 KAN
ŁUK 90		32x3/32x3	 ULTRAPRESS PERTAL C	15	 KAN
ŁUK 90		63x4,5/63x4,5	 ULTRAPRESS PERTAL C	2	 KAN
TRÓJNIK GZ KAN		25/25/25	 ULTRAPRESS PERTAL C	19	 KAN
TRÓJNIK GW		25/15/25	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	
TRÓJNIK GW		25/20/25	 ULTRAPRESS PERTAL C	2	
TRÓJNIK GW		25/25/25	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	
TRÓJNIK GW		25/32/25	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	
TRÓJNIK GW		32/50/32	 ULTRAPRESS PERTAL C	1	

Typ	Symbol	N _{pro}
		szt.
	UMYWALKA	5
	AVIR 8704	1
	AVIR 8701	5
	AVIR 8705	4
	MISKA USTĘP WSPORNIK	3
	ZBIORNIK PŁUCZĄCY	3
	BASEN GŁ 90X90	1
	ZLEWOZM 2K	4