

Wyniki - Ogólne

Nazwa projektu	Instalacja wod - kan, c.w.u.
Lokalizacja	w budynku świetlicy wiejskiej Brzustów, gm. Będków, działki nr ew.302/1, 302/3
Projektant	mgr inż. Konrad Toczyński
Data obliczeń	15 czerwiec 2010 23:56
Plik danych	..._H2O\Projekty\Brzustów_2010\Brzustów 2010_2.h2d

Informacje o typach rur:

Typ A	EKOPLAST-PN16	Typ B	EKOPLAST-PN20
Typ C	PN74200L	Typ D	MIEDZ
Typ E		Typ F	
Typ G		Typ H	
Typ I		Typ J	
Typ K		Typ L	
Typ M		Typ N	
Typ O		Typ P	

Informacje o źródłach wody:

Symbol źródła	ŹRÓDŁO WODY
Typ źródła	źródło zimnej wody
Rodzaj budynku	Biurowy lub administr.
Uwagi	

	Zimna	Ciepła	Cyrkul.
Temperatury wody, [°C]	5,0		
Ciśnienie dyspozycyjne, [m]	26,30		
Ciśnienie hydrostatyczne, [m]	2,21		
Suma normatywnych wpływów, [l/s]	2,84		
Obliczeniowy przepływ, [l/s]	1,42		
Liczba wymian wody cyrkul.,[1/h]			
Odbiornik krytyczny	/		
Ciśnienie przed odbior. Kryt., [m]	10,00		
Długość gałęzi krytycznej, [m]	22,10		
Opór gałęzi do odbiornika kryt.[m]	15,84		

Materiały - Rury

dn	Numer katalogowy	L proj.	L istn.	Cena	Uwagi
[mm]		[m]	[m]	[zł]	
źródło: ŹRÓDŁO WODY					
Symbol:	EKOPLAST-PN16	Producent:			EKOPLASTIK
Rury z polipropylenu PP-R typ 3 PN 16.					
16×2,3	STR016P16X	26,9			
20×2,8	STR020P16X	1,9			
25×3,5	STR025P16X	5,2			
32×4,4	STR032P16X	3,8			
40×5,5	STR040P16X	0,6			
50×6,9	STR050P16X	12,7			
Razem:		51,1			
Symbol:	EKOPLAST-PN20	Producent:			EKOPLASTIK
Rury z polipropylenu PP-R typ 3 PN 20.					
16×2,7	STR016P20X	43,0			
Razem:		43,0			

Materiały - Izolacje

Dw×G	Numer katalogowy	L/F proj	L/F istn	Cena	Uwagi
[mm]		[m..m2]	[m..m2]	[zł]	
źródło:	ŹRÓDŁO WODY				
Rury: EKOPLAST-PN16					
Symbol:	PIANKA PE	Producent:			
Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panky PE lambda 0.37 W/mK.					
16×20		26,9 m			
20×20		1,9 m			
26×20		5,2 m			
32×20		3,8 m			
40×20		0,6 m			
50×25		12,7 m			
Razem:		51,1 m			
Rury: EKOPLAST-PN20					
Symbol:	PIANKA PE	Producent:			
Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panky PE lambda 0.37 W/mK.					
16×20		43,0 m			
Razem:		43,0 m			

Materiały - Odbiornik i przybory.

Numer katalogowy	N proj	N istn	Cena	Uwagi
	[szt.]	[szt.]	[zł]	
źródło:				
Symbol:	PISUAR Z SYFONEM	Producent:		
Pisuar muszlowy ścienny z syfonem.				
	1			
Razem:	1			
Symbol:	UMYWALKA POST	Producent:		
Umywalka bez konkretnych wymiarów, na postumencie.				
	1			
Razem:	1			
źródło:	ŹRÓDŁO WODY			
Symbol:	677 DN15	Producent:	COMAP	
Zawór czerpialny 677 ze złączką do węża, DN15 mm.				
6770049	2			
Razem:	2			
Symbol:	BAT ST UMYW DN15	Producent:		
Bateria czerpialna stojąca umywalkowa, DN 15 mm .				
	6			
Razem:	6			
Symbol:	BAT ZLEW RW DN15	Producent:		
Bateria czerpialna zlewozmywakowa z ruchomą wylewką, DN 15 mm.				
	3			
Razem:	3			
Symbol:	MISKA USTĘP SKOŚNA	Producent:		
Miska ustępowa z wylotem skośnym.				
	3			
Razem:	3			
Symbol:	UMYWALKA POST	Producent:		
Umywalka bez konkretnych wymiarów, na postumencie.				
	5			
Razem:	5			
Symbol:	ZAWÓR DO WĘŻA DN15	Producent:		
Zawór czerpialny ze złączką do węża, DN15 mm.				
	1			
Razem:	1			
Symbol:	ZAWÓR SPŁ DN 15	Producent:		
Zawór spłukujący DN 15 mm.				
	1			
Razem:	1			

Materialy - Odbiornik i przybory.

Numer katalogowy	N proj	N istn	Cena	Uwagi
	[szt.]	[szt.]	[zł]	
Symbol: ZBIORNIK PŁUCZĄCY			Producent:	
Zbiornik płuczący.				
	3			
Razem:	3			
Symbol: ZLEWOZM 2K OC			Producent:	
Zlewozmywak dwukomorowy z rusztem ociekowym bez konkretnych wymiarów.				
	3			
Razem:	3			
Symbol: ZMYWARKA 60X60X80			Producent:	
Zmywarka 60x60x80 cm.				
	1			
Razem:	1			

Materiały - Armatura

dn	Numer katalogowy	N proj	N istn	Cena	Uwagi
[mm]		[szt.]	[szt.]	[zł]	
źródło: ŹRÓDŁO WODY					
Rury: EKOPLAST-PN16					
Symbol:	BA 295	Producent: HONEYWELL			
Izolator przepływów zwrotnych z obniżoną strefą ciśnienia z możliwością nadzoru, typ BA 295.					
32	BA295-32A	1			
Razem:		1			
Symbol:	FILTR	Producent:			
Filtr siatkowy, oczka siatki 0.32 x 0.2 mm (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).					
40		1			
Razem:		1			
Symbol:	ŁUK90	Producent: EKOPLASTIK			
łuk 90 st. r/d >= 2.5.					
16x2,3		23			
20x2,8		1			
25x3,5		2			
32x4,4		3			
50x6,9		2			
Razem:		31			
Symbol:	WOD SKRZ 6.0 Z	Producent:			
Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej o średnicy nominalnej 32 mm i przepływie nominalnym 6.0 m3/h (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).					
32		1			
Razem:		1			
Symbol:	ZAW KUL	Producent:			
Zawór kulowy (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).					
15		1			
40		2			
Razem:		3			
Symbol:	ZAW KUL MAŁY	Producent:			
Zawór kulowy podejścia do armatury czerpalnej (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).					
15		6			
Razem:		6			
Symbol:	ZAW ZWROT	Producent:			
Zawór zwrotny (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).					

Materiały - Armatura

dn	Numer katalogowy	N proj	N istn	Cena	Uwagi
[mm]		[szt.]	[szt.]	[zł]	
15		1			
40		1			
Razem:		2			
Symbol:	Z01/4	Producent:			
Zawór kulowy ćwierćobrotowy (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).					
15		3			
Razem:		3			
Rury:		EKOPLAST-PN20			
Symbol:	ŁUK90	Producent:		EKOPLASTIK	
Łuk 90 st. r/d >= 2.5.					
16x2,7		24			
Razem:		24			
Symbol:	ZAW KUL	Producent:			
Zawór kulowy (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).					
15		1			
Razem:		1			
Symbol:	ZAW KUL MAŁY	Producent:			
Zawór kulowy podejścia do armatury czerpalnej (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).					
15		6			
Razem:		6			