

WYNIKI OGÓLNE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

Ilość źródeł	1
Ilość podgrzewaczy	1
Ilość odbiorników ZW i CW	51
Ilość działek ZW i CW	129
w tym	
Ilość działek wody zimnej	77
Ilość działek wody ciepłej	52
Ilość obiegów cyrkulacyjnych	3
Ilość działek cyrkulacyjnych	13
Całkowita długość rurociągów	227,1 m
w tym ZW	105,5 m
w tym CW	83,9 m
w tym cyrkulacyjnych	37,7 m
Całkowita pojemność rurociągów	49,8 dm ³
w tym ZW	27,0 dm ³
w tym CW	16,5 dm ³
w tym cyrkulacyjnych	6,3 dm ³

Źródła wody

Źródło: bez nazwy

Rzędna źródła: -1,8 m

Rodzaj budynku: Budynek biurowy

Nazwa	Zimna woda	Ciepła woda	Cyrkulacja
Ciśnienie dyspozycyjne na poziomie źródła [kPa]	66,53		
Temperatura wody [°C]	5		
Przepływ w źródle [dm ³ /s]	1,158		
Układy podnoszenia ciśnienia			
Symbol	G	Wym. ciśn. za	Wys. podn.
	[kg/h]	[kPa]	[kPa]
bez nazwy	4168,4	325,62	375,62

ZESTAWIENIE RUR I KSZTAŁTEK

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
LBP				
Rury - LBP				
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) w zwoju	16 x 2,0	0.9416	110	m
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) w zwoju	20 x 2,0	0.9420	37	m
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) w zwoju	25 x 2,5	0.9425	6	m
Kształtki - LBP				
Kolano zaprasowywane PPSU	16 - 16 LBP	K-900400	6	szt.
Kolano zaprasowywane PPSU	20 - 20 LBP	K-900401	1	szt.
Łącznik PPSU z pierścieniem zaprasowywanym	20 - 16 LBP	K-900350	2	szt.
Trójnik zaprasowywany PPSU	16 - 16 - 16 LBP	K-900500	19	szt.
Trójnik zaprasowywany PPSU	20 - 16 - 16 LBP	K-900600	9	szt.
Trójnik zaprasowywany PPSU	20 - 20 - 16 LBP	K-900606	6	szt.
Trójnik zaprasowywany PPSU	20 - 16 - 20 LBP	K-900601	8	szt.
Trójnik zaprasowywany PPSU	20 - 20 - 20 LBP	K-900501	1	szt.
Trójnik zaprasowywany PPSU	20 - 25 - 20 LBP	K-900608	2	szt.
Trójnik zaprasowywany PPSU	25 - 16 - 20 LBP	K-900602	2	szt.
Złączka zaprasowywana z gwintem wewn.	20 - 1/2" w LBP	K-900101	3	szt.
Złączka zaprasowywana z gwintem wewn.	20 - 3/4" w LBP	K-900102	4	szt.
Złączka zaprasowywana z gwintem wewn.	25 - 3/4" w LBP	K-080125	2	szt.
Złączka zaprasowywana z gwintem zewn.	20 - 1/2" z LBP	K-900001	1	szt.
Rury stalowe ocynk. średnie wg PN-H-74200:1998				
Rury - Rury stalowe ocynk. średnie wg PN-H-74200:1998				
Rura stal. k=0.4	DN 15	Rura stalowa DN15	24	m
Rura stal. k=0.4	DN 20	Rura stalowa DN20	32	m
Rura stal. k=0.4	DN 25	Rura stalowa DN25	21	m
Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe				
Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe				
Kolano wew. redukcyjne	3/4" w - 1/2" w		3	szt.
Kolano wew. równoprzelotowe	1/2" w - 1/2" w		6	szt.
Kolano wew. równoprzelotowe	3/4" w - 3/4" w		2	szt.
Kolano wew. równoprzelotowe	1" w - 1" w		4	szt.
Mufa calowa redukcyjna	3/4" w - 1/2" w		4	szt.
Mufa calowa redukcyjna	1" w - 1/2" w		1	szt.
Mufa calowa równoprzelotowa	1" w - 1" w		3	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1" z - 1" z		1	szt.
Trójnik	1/2" w - 1/2" w - 1/2" w		2	szt.
Trójnik	3/4" w - 1/2" w - 3/4" w		1	szt.
Trójnik	3/4" w - 3/4" w - 1/2" w		2	szt.
Trójnik	1" w - 3/4" w - 1" w		2	szt.

Trójnik	1"W - 1"W - 3/4"W	1	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	3/4"Z - 1/2"W	1	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1"Z - 3/4"W	1	szt.

ZESTAWIENIE ZAWORÓW I ARMATURY

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Armatura różna dowolnego producenta				
Zawory - Armatura różna dowolnego producenta				
Wodomierz skrzydełkowy wody zimnej	1"z Qnom: 2,5 m³/h	Wodomierz z.w. 2.5	1	szt.
Zawór ćwierćobrotowy	15	Zaw.ćwierćobr.DN15	1	szt.
Zawór odcinający prosty wg DIN 1988	25	Zaw.odc.prosty DN25	2	szt.
Zawór zwrotny gwint. wg DIN 1988	25	Zaw.zwrotny gwint.DN25	1	szt.
zawory, kryzy, głowice, napędy, armatura				
Zawory, kryzy, głowice, napędy, armatura				
T Plus, GZ 420 65 __	15	420 65 04	3	szt.
Elementy spoza katalogów				
Układy podnoszenia ciśnienia - Elementy spoza katalogów				
Układ podnoszenia ciśnienia	H=375,62 kPa Q=1,158 dm³/s		1	szt.

ZESTAWIENIE BATERII I PUNKTÓW CZERPALNYCH

Produkt	Ilość	Jednostka
Baterie i punkty czerpalne		
Baterie, punkty czerpalne i biały montaż - Baterie i punkty czerpalne		
Basen płytki pod natrysk	2	szt.
Bat. czerp. dla zlewozmywaka	4	szt.
Bat. czerp. natryskowa	2	szt.
Bat. stojąca dla umywalki	14	szt.
Miska ust. wisząca	7	szt.
Pł. ustępowa - wlot z boku	7	szt.
Umywalka pojedyncza	14	szt.
Zawór czerp. z perlatozem z.w.	4	szt.
Zlewozm. dwukom.	3	szt.
Zmywak	1	szt.

PODSUMOWANIE RUR

Typ	Kod katalogowy	Skrót	Dobrane [m]
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) w zwoju 16 x 2,0	0.9416	KAN_ww_Univer_z w	109,8
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) w zwoju 20 x 2,0	0.9420	KAN_ww_Univer_z w	36,3
Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-HD Multi Universal (PN12) w zwoju 25 x 2,5	0.9425	KAN_ww_Univer_z w	5,7
Rura stal. k=0.4 DN 15	Rura stalowa DN15	st	23,8
Rura stal. k=0.4 DN 20	Rura stalowa DN20	st	31,1
Rura stal. k=0.4 DN 25	Rura stalowa DN25	st	20,4