

L.p.	Opis materiału/ urządzenia	przykładowy producent lub równoważny	Ilość	J.m.
INSTALACJA WODOCIĄGOWA i HYDRANTOWA zabezpieczenie CO - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW				
1.	Rury stalowe ocynkowane o połączeniach skręcanych z kształtkami i łącznikami, z materiałami montażowymi, pomocniczymi, obejmami i zawieszami.			
	Jak wyżej, lecz DN 50		23	mb
	Jak wyżej, lecz DN40		6	mb
	Jak wyżej, lecz DN 32		12	mb
	Jak wyżej, lecz DN 25		12	mb
	Jak wyżej, lecz DN 15		27	mb
2	Armatura wodociągowa			
A	Zawory odcinające DN50		3	szt.
	Zawory odcinające DN40		2	szt.
	Zawory odcinające DN32		2	szt.
	Zawory odcinające DN25		2	szt.
	Zawory odcinające DN15		5	szt.
	Zawór elektromagnetyczny typ NC DN20 z cewką BB z ręcznym układem otwierania +presostat kpi 0-8bar lub równoważny DN20		2	szt.
	Zawór elektromagnetyczny typ NC DN32 z cewką BB z ręcznym układem otwierania +presostat kpi 0-8bar lub równoważny DN32		4	szt.
	Zawór elektromagnetyczny typ NC DN25 z cewką BB z ręcznym układem otwierania +presostat kpi 0-8bar lub równoważny DN25		2	szt.
3	Izolacja termiczna			
A	Otulina z pianki PE (0,032W/mK) z materiałami pomocniczymi - na rurach stalowych ocynkowanych			
	Jak wyżej, lecz Dn50 gr. 6 mm		23	mb
	Jak wyżej, lecz Dn40 gr. 6 mm		6	mb
	Jak wyżej, lecz Dn32 gr. 6 mm		12	mb
	Jak wyżej, lecz Dn25 gr. 6 mm		12	mb
	Jak wyżej, lecz Dn15 gr. 6 mm		30	mb
4	Zabezpieczenia przejść instalacji przez przegrody oddzielenia pożarowego			
A	Zabezpieczenie pożarowej z materiałami pomocniczymi montaż izolacji z kauczuku, montaż kołnierza ogniochronnego na rurę stalową o średnicy:			
	Rury o średnicy DN 50		2	szt.
	Rury o średnicy DN 15		4	szt.
	Koryto zabezpieczające z blachy stalowej wg detalu		1	kmpl
5	Przewody skroplin			
A	przewody PVC klejone do skroplin fi 20		27	mb
	Przewody PP fi 50		2	mb
	syfon z blokadą zapachów fi 32		1	szt.
6.	Rury miedziane o połączeniach lutowanych z kształtkami i łącznikami, z materiałami montażowymi, pomocniczymi, obejmami i zawieszami.			
	Jak wyżej, lecz fi 28		10	mb
	Jak wyżej, lecz fi 35		30	mb
7	Izolacja termiczna			
A	Otulina z pianki PE (0,032W/mK) z materiałami pomocniczymi - na rurach miedzianych			
	Jak wyżej, lecz fi28 gr. 6 mm		10	mb
	Jak wyżej, lecz fi 35 gr. 6 mm		30	mb

Wypożyczenie sanitarne (ceramika i armatura sanitarna) oraz stelaże montażowe zostały wyspecyfikowane w zestawieniu materiałów i urządzeń projektu architektoniczno-budowlanego.

W razie wątpliwości co do dobranej izolacji rur należy zastosować izolację zgodną z obowiązującymi przepisami.

Wszelka obudowa instalacji po stronie architektury.