

WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

INSTALACJA WODY DO CELÓW SOCJALNYCH					
1.	Rura Ø63 wielowarstwowa wraz z kształtkami, zawieszami oraz elementami montażowymi, zaizolowana izolacją prefabrykowaną z PE	mb	4	handl.	
2.	J.w. – Ø50	mb	11	handl.	
3.	J.w. – Ø40	mb	78	handl.	
4.	J.w. – Ø32	mb	72	handl.	
5.	J.w. – Ø26	mb	102	handl.	
6.	J.w. – Ø20	mb	55	handl.	
7.	J.w. – Ø16	mb	71	handl.	
8.	Rura stalowa bez szwu obustronnie ocynkowana DN50 wraz z kształtkami, zabezpieczona antykorozyjnie – instalacja prowadzona w gruncie	mb	3	PN-H-74200:1998	
9.	J.w. – DN32	mb	10	PN-H-74200:1998	
10.	J.w. – DN25	mb	12	PN-H-74200:1998	
11.	Rura stalowa bez szwu obustronnie ocynkowana DN50 wraz z kształtkami, zawieszami oraz elementami montażowymi	mb	7	PN-H-74200:1998	
12.	Zawór odcinający gwintowany DN50	szt.	5	handl.	
13.	J.w. – DN32	szt.	3	handl.	
14.	J.w. – DN25	szt.	9	handl.	
15.	J.w. – DN20	szt.	8	handl.	
16.	J.w. – DN15	szt.	8	handl.	
17.	Wodomierz wielostrumieniowy suchobieżny DN32, Q3= 10,0m3/h (W1)	szt.	1		
18.	Zawór zwrotny gwintowany DN50 (ZZ1, ZZ2)	szt.	2		
19.	Filtr siatkowy gwintowany DN50 (FS1)	szt.	1	handl.	
20.	Zawór elektromagnetyczny (pierwszeństwa) NZ DN50, sterowany z presostatu (ZP), z opcją ręcznego otwarcia	szt.	1		
21.	Presostat zabudowany na instalacji wody do celów ppoż., komplet okablowania łączący presostat z zaworem elektromagnetycznym ZP	kpl.	1		
22.	Układ zabezpieczenia pom. serwerowni przed zalaniem - zawór elektromagnetyczny NZ DN32 (ZE), z opcją ręcznego otwarcia - czujnik zalania - szafka zasilająco-sterownicza - komplet okablowania	kpl.	1		
23.	Zawór ze złączka do węża DN20	szt.	3	handl.	

24.	Zawór antyskażeniowy HA DN20 montowany za zaworami ze złączką do węża	szt.	3		
25.	Termostatyczny ogranicznik cyrkulacji DN20	szt.	2		
26.	Umywalka z konstrukcją wsporczą, z baterią stojącą, zaworami kątowymi odcinającymi, elementami przyłączeniowymi i syfonem (w tym umywalki dla niepełnosprawnych)	szt.	13		producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem
27.	Miska ustępowa z konstrukcją wsporczą (stelażem), z systemem splukującym oraz zaworem odcinającym (w tym miski ustępowe dla niepełnosprawnych)	szt.	8		producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem
28.	Zlewozmywak z konstrukcją wsporczą, z baterią stojącą, zaworami kątowymi, elementami przyłączeniowymi i syfonem	szt.	3		producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem
29.	Pisuar z konstrukcją wsporczą, z zaworem kątowym, zaworem odcinającym i syfonem	szt.	2		producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem
30.	Kabina natryskowa z baterią natryskową i syfonem	szt.	2		producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem
31.	Podejście pod zmywarę; zawór odcinający gwintowany DN20	szt.	3		producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem
32.	Podejście instalacji wody do szaf klimatyzacji precyzyjnej; zawór odcinający gwintowany DN25, filtr siatkowy gwintowany do wody DN25	kpl.	2		
33.	Rury ochronne stalowe zabezpieczone antykorozyjnie				
34.	Przejścia ppoż.				
INSTALACJA WODY DO CELÓW PPOŻ.					
35.	Rura stalowa bez szwu obustronnie ocynkowana DN50 wraz z kształtkami, zawieszami oraz elementami montażowymi	mb	19	PN-H-74200:1998	
36.	J.w. – DN40	mb	33	PN-H-74200:1998	
37.	J.w. – DN32	mb	5	PN-H-74200:1998	
38.	Hydrant ppoż. 25 wężowy, wyposażony w wąż półsztywny o długości 30m, zabudowany w szafce hydrantowej z miejscem na gaśnicę	szt.	3		
39.	Zawór odcinający gwintowany DN50 wyposażony w zabezpieczenie przed przypadkowym zamknięciem	szt.	2	handl.	
40.	Zawór antyskażeniowy klasy EA DN50	szt.	1		
41.	Przejścia ppoż.				

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
42.	Rura kanalizacyjna Ø160PVC klasy S typu zewnętrznego ze ścianką litą wraz z kształtkami (kanalizacja podposadzkowa)	mb	8		
43.	Rura kanalizacyjna Ø110PVC klasy S typu zewnętrznego ze ścianką litą wraz z kształtkami (kanalizacja podposadzkowa)	mb	115		
44.	Rura kanalizacyjna 0,10 żeliwna wraz z kształtkami (kanalizacja podposadzkowa)	mb	22		
45.	Rura kanalizacyjna Ø110PVC typu wewnętrznego wraz z kształtkami oraz systemem mocowań (kanalizacja nadposadzkowa)	mb	75		
46.	Rura kanalizacyjna Ø75PVC typu wewnętrznego wraz z kształtkami oraz systemem mocowań (kanalizacja nadposadzkowa)	mb	7		
47.	Rura kanalizacyjna Ø50PVC typu wewnętrznego wraz z kształtkami oraz systemem mocowań (kanalizacja nadposadzkowa)	mb	33		
48.	Rura PP Ø32 (odprowadzenie skroplin)	mb	22	handl.	
49.	Rura PP Ø25 (odprowadzenie skroplin)	mb	19	handl.	
50.	Rura PP Ø20 (odprowadzenie skroplin)	mb	97	handl.	
51.	Pompka do skroplin (przy klimatyzatorach)	szt.	28		dokładną ilość określić na budowie
52.	Syfon na skropliny z blokadą zapachową, zaworem zwrotnym kulowym i czyszczakiem	szt.	9		
53.	Wpust kanalizacyjny żeliwny z zasyfonowaniem, z odpływem pionowym DN100, (pom. techniczne)	szt.	4		
54.	Wpust kanalizacyjny z PVC, z zasyfonowaniem, z odpływem pionowym DN100, z rusztem ze stali nierdzewnej (węzeł sanitarny na parterze)	szt.	1		
55.	Wpust kanalizacyjny z PVC, z zasyfonowaniem, z odpływem pionowym DN50, z rusztem ze stali nierdzewnej (węzeł sanitarny na parterze)	szt.	1		
56.	Odwodnienie liniowe (odpływ z brodzika), L=0,9m	szt.	2		producenta oraz typ uzgodnić z Inwestorem oraz Architektem
57.	Rura wywiewna Ø110/160	szt.	2		
58.	Rewizja Ø110 (na pionach kanalizacyjnych)	szt.	4		
59.	Rewizja płytowa (czyszczak)	szt.	6		
60.	Rury ochronne stalowe zabezpieczone antykorozyjnie				
61.	Przejścia ppoż.				
INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ					

62.	Rura kanalizacyjna Ø160PVC klasy S typu zewnętrznego ze ścianką litą wraz z kształtkami (kanalizacja podposadzkowa)	mb	14		
63.	Rura kanalizacyjna HDPE 110 wraz z kształtkami oraz systemem mocowań (kanalizacja nadposadzkowa)	mb	19		
64.	Wpust dachowy grawitacyjny z odpływem pionowym DN100 wraz z elementem nadbudowy z pierścieniem skręcanym, podgrzewany elektrycznie (system podstawowy)	szt.	2		
65.	Rewizja ø110 (na pionach kanalizacyjnych)	szt.	2		
66.	Rury ochronne stalowe zabezpieczone antykorozyjnie				
67.	Przejścia ppoż.				

Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić kompletne okablowanie pomiędzy poszczególnymi elementami systemu, gwarantujące prawidłowe działanie wszystkich urządzeń i systemów.