

SPECYFIKACJA			
NR	OPIS	JEDN.	ILOŚĆ
A	D	C	D
	INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE		
	INSTALACJA WODNA WZ, WC, WCP		
1	Rury wykonane ze stali ocynkowanej wraz z kształtkami i zawieszami.	-	-
1.1	DN50	mb.	1
1.2	DN80	mb.	10
2	Rury wielowarstwowe z PE-Xc/AL./PE przeznaczone do wody zimnej i ciepłej T=5÷90°C Prob=0,6MPa wraz z kształtkami i zawieszami, np. Teceflex.	-	-
2.1	φ16	mb.	312
2.2	φ20	mb.	17
2.3	φ25	mb.	44
2.4	φ32	mb.	81
2.5	φ40	mb.	70
2.6	φ50	mb.	5
2.7	φ63	mb.	1
3	Rury wykonane z PE układane pod budynkiem.	-	-
3.1	φ32	mb.	1
3.2	φ63	mb.	7
4	Zawór antyskażeniowy rodzina E typ A, np. 453 Socla	-	-
4.1	DN50	szt.	1
5	Złączka do węża wraz z zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym, np. Shell	-	-
5.1	DN15	szt.	3
6	Złączka mrozoodporna do węża wraz z zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym, np. Shell	-	-
6.1	DN15	szt.	2
7	Zawory kulowe ze spustem	-	-
7.1	DN15	szt.	3
7.2	DN25	szt.	2
8	Zawory kulowe odcinające	-	-
8.1	DN15	szt.	1
8.2	DN20	szt.	5
8.3	DN25	szt.	7
8.4	DN32	szt.	1
8.5	DN50	szt.	3
9	Zawór odcinający kołnierzowy na przyłączy wody do budynku	-	-
9.1	DN80	szt.	1
10	Zawory cyrkulacyjne np. AQUASTROM T PLUS z automatyczną funkcją dezynfekcji.	-	-
10.1	DN15	szt.	6
11	Wodomierz do wody zimnej na instalacji do podlewania boiska DN32 q=8 m3/h	szt.	1
	Instalacja kanalizacji sanitarnej KS	-	-

12	Rury i kształtki (w tym czyszczaki, rewizje, kolana, trójniki, wywiewki typu W itp.) PVC łączone kielichowo zgodnie z normą PN-EN 1329-1:2014-03, wraz z zawieszami.	-	-
12.1	Ø40	mb.	15
12.2	Ø50	mb.	5
12.3	Ø110	mb.	55
13	Czyszczaki-rewizje kanalizacyjne	-	-
13.1	Ø110	szt.	5
14	Wywiewka kanalizacyjna Ø160 typ W	szt.	5
	Instalacja skroplin	-	-
15	Rury i kształtki PVC-U zgodnie z normą PN-EN 1329-1:2014-03, wraz z zawieszami i izolacją.	-	-
15.1	Ø16	mb.	5
15.2	Ø20	mb.	5
15.3	Ø25	mb.	15
15.4	Ø32	mb.	20
16	Syfon przed włączeniem do pionu KS wysokości min. 70mm wraz z zabezpieczeniem przed wydostawaniem się odorów typu HL136N	szt.	2
	Instalacja kanalizacji podposadzkowej	-	-
17	Rury i kształtki (w tym kolana, trójniki itp.) PVC łączone kielichowo zgodnie z normą PN-EN 1329-1:2014-03, wraz z mocowaniem. Rury przeznaczone do układania pod budowlą z symbolem "BD".	-	-
17.1	Ø110	mb.	60
17.2	Ø160	mb.	30
18	Rury i kształtki (w tym kolana, trójniki itp.) z żeliwa łączone kielichowo. Rury przeznaczone do układania pod budowlą z symbolem "BD". Odporne na wysokie temperatury medium.	-	-
18.1	DN100	mb.	10
19	Wpust podłogowy do odbierania dużej ilości wody (natryski) $q \geq 0,5$ l/s z rusztem ze stali nierdzewnej, syfon wodny oraz zabezpieczenie przed przedostawaniem się zapachów z kanalizacji typu PRIMUS, np. hl310NPrR	-	-
19.1	Ø110	szt.	12
20	Pompa odwadniająca w studni schładzającej konstrukcja odporna na wysokie temperatury do 105°C, temp. przetwarzanego medium 35°C, DN32 ok. $q=2$ m ³ /h H=1,5m, wraz z zaworem odcinającym, zwrotnym i sterowaniem, np. Wilo	kpl.	1
	Instalacja kanalizacji deszczowej KD	-	-
21	Rury i kształtki HDPE łączone przez zgrzewanie, wraz z zawieszami i punktami stałymi/kompensacjami.	-	-
21.1	Ø75	mb.	45
21.2	Czyszczaki-rewizje kanalizacyjne	-	-
21.3	Ø75	szt.	7
22	Wpust dachowy skośny z kołnierzem bitumicznym attykowy, typu SitaTrendy DN/OD 70/75	szt.	7
23	Wpusty awaryjne wykonane w attyce budynku DN110 typu SitaEasy	szt.	5
24	Izolacja termiczna wg opisu technicznego.	-	-
25	Przygotowanie placu budowy z zapleczem.	-	-