

Załącznik nr 11 Zestawienie materiałów wod-kan**Zestawienie wody**

Rury		dn	L [m]
1	Rury stalowe ocynkowane ze szwem gwintowane	15	7,6 m
2	Rury stalowe ocynkowane ze szwem gwintowane	32	78
3	Rury stalowe ocynkowane ze szwem gwintowane	40	68,9
4	Rury wielowarstwowe PEX	16x2	234,1
5	Rury wielowarstwowe PEX	20x2	65,7
6	Rury wielowarstwowe PEX	26x3	49,6
7	Rury wielowarstwowe PEX	32x3	35,7
8	Rury wielowarstwowe PEX	40x3,5	40
Izolacja		DwxG	L
1	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	22x20	5,4 m
2	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	44x20	73,7 m
3	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	44x35	3,2 m
4	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	50x20	11,8 m
5	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	50x35	54,0 m
6	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	16x20	197,8 m
7	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	16x35	36,3 m
8	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	20x20	57,8 m
9	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	20x35	7,9 m
10	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	26x20	23,5 m
11	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	26x35	19,8 m
12	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	32x20	23,4 m
13	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	32x35	11,6 m
14	Otulina do izolowania ciepło i zimnochronnego rurociągów z panki PE	40x35	32,9 m
Odbiorniki i przybory		sztuk	
1	Bateria natryskowa	2	
2	Bateria zlewozmywakowa	6	
3	Bateria umywalkowa	18	
4	Zawór hydrantowy DN25 skrzynka natynkowa	5	
5	Zawór spłukujący do pisuarów	3	
6	Spłuczka podtynkowa	15	
7	Zawór czerpakalny dn15	2	
Zawory		sztuk	
1	Zawór kątowy dn 15	13	
	Zawór kątowy dn 20	4	
	Zawór kątowy dn 25	3	
2	Kolano 90° mosiężne, zaprasowywane, z tulejami ze stali nierdzewnej.		
	16x2/16x2	10	
	20x2/20x2	5	
	26x3/26x3	3	
3	Kolano ustalone z przejściem przez ścianę działową 60 mm z tuleją ze stali nierdzewnej		
	16x2/15	68	
4	Listwa bateryjna odsadzona - rozstaw 150 mm, w komplecie 4 śruby i nakrętki	24	
5	Złączka zaprasowywana (rura-rura) lub złączka redukcyjna zaprasowywana, z tulejami ze stali nierdzewnej		
	20x2/16x2	10	
	26x3/20x2	4	
	32x3/20x2	2	
	50x4/32x3	1	
6	Łuk 90°, wykonany w wyniku wygięcia przewodu.		
	16x2/16x2	38	
	20x2/20x2	7	
	26x3/26x3	7	
	32x3/32x3	8	
	50x4/50x4	4	
7	Nypel lub nypel redukcyjny, gwint zewnętrzny calowy.		
	15/10	44	
	15/15	14	
	25/15	3	
8	Płytki do montażu kolan naściennych na taśmie perforowanej.	20	
9	Zawór termostatyczny do cyrkulacji CWU, zakres temperatur 35-60 st, z końcówką pomiarową	2	
10	Trójnik mosiężny, zaprasowywany, z tulejami ze stali nierdzewnej.		
	16x2/16x2/16x2	12	
	16x2/20x2/16x2	5	
	20x2/16x2/20x2	4	
	20x2/16x2/16x2	8	
	20x2/20x2/16x2	8	
	20x2/26x3/20x2	3	
	26x3/16x2/26x3	10	
	26x3/16x2/20x2	3	
	26x3/26x3/16x2	1	
	26x3/32x3/26x3	2	
	32x3/20x2/32x3	3	
	32x3/20x2/26x3	2	
	32x3/32x3/20x2	2	
	32x3/32x3/26x3	1	
	40x3,5/26x3/32x3	1	
	40x3,5/32x3/40x3,5	2	
	50x4/26x3/50x4	2	
	50x4/50x4/40x3,5	1	
11	Złączka podłączeniowa, mosiężna, zaprasowywana, z gwintem wewnętrznym, z tuleją ze stali nierdzewnej		
	50x4/40	1	

12	Złączka podłączeniowa mosiężna, zaprasowywana, z gwintem zewnętrznym, z tuleją ze stali nierdzewnej	
	16x2/15	4
	20x2/15	1
	50x4/40	2
13	Zawór bezpieczeństwa dn40 z wbudowanym obwodem regulacji ciśnienia	1
	Zawór odcinając kulowy dn40	6
	Zawór antyskażeniowy typu EA dn40	1
	Zawór antyskażeniowy typu BA dn40	1
	Wodomierz skrzydełkowy dn40	1
	Filtr siatkowy dn40	2

Kanalizacja

LP.	rodzaj urządzenia	ilość	jm.
	Pompa jednostopniowa zatapialna z łącznikiem pływakowym przeznaczona do tłoczenia ścieków szarych, praca automatyczna, wyposażona w zawór zwrotny (maks.wys pod. 9[m],maks. Wydajność 14 [m3/h] (S1) (stal nierdzewna)		1 szt
2	Studzienka betonowa sz.1000/sz.1000/wys.1000mm z klapą segmentową		1 szt
	Pompa jednostopniowa zatapialna z łącznikiem pływakowym przeznaczona do tłoczenia wody lekko zanieczyszczonej wyposażona w adapter z zaworem zwrotnym (maks.wys pod. 5[m],maks. Wydajność 6 [m3/h] (S2) (Kompozyt)		1 szt
4	Studzienka betonowa sz.400/sz.400/wys.520mm z klapą segmentową		1 szt
5	Rura PP 1 1/4"		6m
6	Studnia betonowa fi1000mm z włazem dn600		2m
7	Rura PVC-U Ø160 z kształtkami		112m
8	Trójnik PVC-U 160/110		12szt
9	Rura HT/PVC Ø110 z kształtkami		95m
10	Rura HT/PVC Ø75 z kształtkami		15m
11	Rura HT/PVC Ø50 z kształtkami		23m
13	Rura HT/PVC Ø40 z kształtkami		5m
14	Rura żeliwna dn100		6m
15	trójnik żeliwny dn100		1 szt
16	Pompa skroplin		19szt
17	Rura PVC dn16		99m
18	Rura wywiewna 110/160		6szt
19	Zawór napowietrzający dn110		2szt
20	Zawór napowietrzający dn75		1 szt
21	Czyszczak HT/PVCfi110		10szt
22	Czyszczak HT/PVCfi75		1 szt
23	Rura stalowa fi250		10m
24	Rewizja PVC-U		1 szt
25	Wpust ściekowy piwniczny fi110 żeliwny z klapą zamykającą		3szt
26	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej z pokrywą przykręcaną fi 50		2szt
27	Syfon umywalkowy		18szt
28	Syfon zlewozmywakowy jednokomorowy		6szt
29	Syfon brodzikowy		2szt
30	Syfon pisuarowy/pisuar		3szt
31	Miska ustępowa		15szt