

INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Lp.	Nazwa elementu	Jednostka	Ilość	Producent	Uwagi
1	Rura (PE-XB/Al/PE-HD) Dz16x2,25 Dz20x2,5 Dz26x3,0 Dz32x3,0 Dz40x3,5	mb.	251 95 66 39 25	Typ handlowy	Woda zimna, ciepła, cyrkulacja i woda uzdatniona
2	Rury stalowe ocynkowane bez szwu k=0.15 Dn25 Dn40 Dn80	mb.	85 36 2	Typ handlowy	Instalacja p.poż.
3	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej dla instalacji wody zimnej: - grubość izolacji 6mm – średnica wew. 18mm - grubość izolacji 6mm – średnica wew. 22mm - grubość izolacji 6mm – średnica wew. 25mm - grubość izolacji 6mm – średnica wew. 35mm - grubość izolacji 6mm – średnica wew. 42mm	mb	92 44 49 24 25	Typ handlowy	Woda zimna i woda uzdatniona
4	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej dla instalacji wody ciepłej i cyrkulacji: - grubość izolacji 20mm – średnica wew. 18mm - grubość izolacji 20mm – średnica wew. 22mm - grubość izolacji 20mm – średnica wew. 25mm - grubość izolacji 30mm – średnica wew. 35mm	mb	159 51 17 15	Typ handlowy	Woda ciepła i cyrkulacja
5	Zawór odcinający prosty DN 32 Dn 15	Szt.	2 4	Typ handlowy	
6	Zawór elektromagnetyczny z automatycznym zamknięciem DN32	Szt	1	Typ handlowy	
7	Zawory ćwierćobrotowe DN15	szt.	50	Typ handlowy	
8	Zawór cyrkulacyjny MTCV Dn15 typ B	Szt.	2	Typ handlowy	
9	Filtr wody 1" w	Szt.	2	Typ handlowy	
10	Zawór zwrotny HA Dn 15	Szt.	8	Typ handlowy	
11	Zawór zwrotny DN40	Szt.	1	Typ handlowy	
12	Mocowania rurociągów w całym budynku, podwieszenia rurociągów		Wg. techn. montażu	Typ handlowy	

	magistralnych, punkty stałe, szyny montażowe, łączniki kątowe, podkładki, śruby, pręty gwintowane, obejmy wraz z materiałami montażowymi				
13	Rury ochronne na przejściach przez ściany		Wg. techn. montażu	Typ handlowy	
14	Zabezpieczenia p.poż. dla przewodów z tworzywa (palnych) Masa ognioochronna		Wg. techn. montażu	Typ handlowy	
15	Rura ochronna Dz140 PE100	mb	1	Typ handlowy	
16	Hydrant podtynkowy Dn25 z węzłem półsztywnym 30m w białej szafce hydrantowej wraz z gaśnicą	szt.	3	Typ handlowy	
17	Hydrant natynkowy Dn25 z węzłem półsztywnym 30m w białej szafce hydrantowej wraz z gaśnicą	szt.	2	Typ handlowy	

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent	Uwagi
1	2	4	5	3	6
1	Rura kanalizacyjna PVC-HT Dz160 Dz110 Dz75 Dz50	mb.	57 102 29 52	Typ handlowy	Kanalizacja prowadzona w brzdach ściennych, w szachtach, pod posadzką.
2	Rura PP Dz25 Dz32 Dz40 Dz50	mb	47 25 19 18	Typ handlowy	Odprowadzenie skroplin
3	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej dla instalacji odprowadzenie skroplin: - grubość izolacji 9mm – średnica wew. 26mm - grubość izolacji 9mm – średnica wew. 35mm - grubość izolacji 9mm – średnica wew. 42mm - grubość izolacji 9mm – średnica wew. 52mm	mb	47 25 19 18	Typ handlowy	
4	Rewizja na pionach PVC-HT Dz110	szt.	8	Typ handlowy	
5	Kształtka redukcyjna Dz160/110	szt.	8	Typ handlowy	

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent	Uwagi
6	Rura wywiewna PVC 110/110	szt.	3	Typ handlowy	
7	Syfon kondensatu z wodną i mechaniczną blokadą antyzapachową DN32	Szt.	11	Typ handlowy	
8	Wpust podłogowy poziomy DN50	szt.	13	Typ handlowy	Wpust z blokadą antyzapachową nie wymagający zalania wodą z rusztem nierdzewnym
9	Wpust podłogowy tworzywowy poziomy DN50	szt.	9	Typ handlowy	Wpust z blokadą antyzapachową nie wymagający zalania wodą
11	Studnia schładzająca betonowa DN500 H=0,5m	szt.	1	Typ handlowy	
12	Obejmy i uchwyty do rur		Wg. techn. montażu	Typ handlowy	Rozstaw pomiędzy uchwytami według zaleceń producenta danego typu rur
13	Rury ochronne na przejściach przez ściany		Wg. techn. montażu	Typ handlowy	
14	Opaska ognioochronna przeznaczona dla rur palnych o szerokości min. 75mmx25m	szt	1	Typ handlowy	Opaska ognioochronna EI60 Zabezpieczyć wszystkie przejścia przez przegrody p.poż
15	Rura ochronna Dz250 PEHD	mb	2	Typ handlowy	

INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - POD POSADZKĄ

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent	Uwagi
1	2	4	5	3	6
1	Rura kanalizacyjna PVC-HT Dz200 Dz160 Dz110	mb.	10 25 10	Typ handlowy	Kanalizacja prowadzona pod posadzką
2	Kształtka redukcyjna Dz160/75 Dz110/40	szt.	2 2	Typ handlowy	
3	Rewizja na pionach PVC-HT Dz110 Dz160	szt.	2 2	Typ handlowy	

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent	Uwagi
4	Trójnik redukcyjny Dz200/160 Dz200/110 Dz160/110	szt.	1 2 1	Typ handlowy	
5	Rura ochronna Dz250 PEHD	mb	2	Typ handlowy	
6	Rura ochronna Dz300 PEHD	mb	4	Typ handlowy	

ARMATURA

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent	Uwagi
1	2	4	5	3	6
1	Stała dysza natryskowa. Dyfuzor antyosadowy, bezsitkowy z hostaformu z automatycznym strumieniem EKO 6L/min.	szt.	9	Typ handlowy	
2	Podtynkowy, czasowy (30s.) zawór prysznicowy z możliwością zewnętrznej regulacji wypływu.	szt.	9	Typ handlowy	
3	Czasowy (7s) zawór umywalkowy stojący (woda zmieszana) o miękkim uruchamianiu, ułatwiający korzystanie dzieciom i/lub os. NPS. Wypływ EKO 3L/min. Antyosadowe sitko wypływowe z hostaformu.	szt.	14	Typ handlowy	
4	Regulator termostatyczny Premix Nano z blokadą antyoparzeniową w przypadku braku wody zimnej. Zintegrowane zawory zwrotne i filtry.	szt.	7	Typ handlowy	
5	Regulator termostatyczny Premix Compact 1/2" z blokadą antyoparzeniową w przypadku braku wody zimnej. Zintegrowane zawory zwrotne oraz filtry. Wypływ 19l/min.	szt.	4	Typ handlowy	
6	Regulator termostatyczny Premix Compact 3/4" z blokadą antyoparzeniową. Automatyczne zamknięcie przy braku wody zimnej. Zintegrowane zawory zwrotne oraz filtry.	szt.	1	Typ handlowy	

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent	Uwagi
7	Ściana bateria jednouchwytna z ruchomą wylewką. Wylewka o średnicy Ø22 umożliwiająca szybkie napełnianie. Głowica ceramiczna Ø40. Korpus z litego mosiądzu. Mechaniczna blokada antyoparzeniowa.	szt.	1	Typ handlowy	
8	Zestaw: naścienna bateria termostatyczna z nienagrzewającym się korpusem. Zintegrowane filtry oraz zawory zwrotne na przyłączach. Regulator wypływu nastawiony na 8 l/min. Chromowana słuchawka natryskowa antyosadowa. Drażek natryskowy regulowany. Wąż L. 1,5m wykonanie PVC.	szt.	1	Typ handlowy	
9	Jednouchwytna, stojąca bateria umywalkowa z nieruchomą wylewką o wysokości 45mm. Głowica ceramiczna Ø 40 z mechanicznym ogranicznikiem maksymalnej temperatury. Zintegrowany ogranicznik wypływu do 5l/min. Korpus z litego mosiądzu, wzmocnione mocowanie na dwa trzpienie z inoxu.	szt.	1	Typ handlowy	
10	Stelaż wraz z elektronicznym, bezpośrednim systemem spłukiwania pisuarów. Stelaż ze wzmocnioną ramą oraz podstawą, do zamocowania na posadzce nośnej z możliwością regulacji wysokości. Elektroniczny, bezpośredni system spłukiwania na detekcję obecności. System spłukiwania periodycznego co 12h od ostatniego użytkownika. Zintegrowany zawór odcinający.	szt.	2	Typ handlowy	
11	Transformator 230/12V, bez skrzynki,	szt.	1	Typ handlowy	
12	Stelaż WC ze wzmocnioną ramą i podstawą. Regulacja wysokości (stelaż teleskopowy) umożliwiający regulację dla os. NPS. I	szt.	10	Typ handlowy	

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent	Uwagi
	dzieci. W zestawie podtynkowy zawór sflukujący do WC 3/4" z rozetą Ø 195 oraz skrzynką podtynkową. Sflukiwanie bezpořrednie, bez zbiornikowe. Przycisk EKO 3/6 L z możliwością regulacji 2/4 L. Zintegrowany zawór antyskażeniowy oraz zawór odcinający. Do skompletowania z przejściówką 100/110				