

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Lp	Wyszczególnienie	Jm	Ilość	Uwagi
3.1. Instalacja wody do celów socjalnych				
1.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT Ø16x2,0 do instalacji sanitarnych wraz z kształtkami, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytyami, zaizolowana izolacją	mb	43,0	
2.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT Ø25x2,5 do instalacji sanitarnych wraz z kształtkami, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytyami, zaizolowana izolacją systemową	mb	9,5	
3.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT Ø40x3,5 do instalacji sanitarnych wraz z kształtkami, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytyami, zaizolowana izolacją systemową	mb	6,5	
4.	Rura PP PN16 Ø50x6,9 do instalacji sanitarnych wraz z kształtkami, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytyami, zaizolowana izolacją systemową	mb	4,5	
5.	Zawór odcinający kulowy DN15	szt.	3	
6.	Zawór odcinający kulowy DN20	szt.	3	
7.	Zawór odcinający kulowy DN32	szt.	2	
8.	Filtr do wody 5 µm 3/4"	szt.	1	
9.	Zawór GA 3/4"	szt.	1	
10.	Punkty stałe, obejmy, podwieszenia do rur do wody zimnej i ciepłej			
11.	Konstrukcje wsporcze.			
12.	Przejścia ppoż. przez ściany i stropy murowane.			
13.	Przejścia przez ściany murowane wraz z wypełnieniem i obróbką.			
14.	Przejścia przez ściany i stropy żelbetowe nie ujęte w projekcie konstrukcyjnym wraz z wypełnieniem i obróbką.			
15.	Inne materiały niezbędne do skutecznego przeprowadzenia zakresu robót zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, wyżej nie wyspecyfikowane, a niezbędne do kompletnego wykonania robót.			
3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
16.	Rury Ø 40 PP wraz z kształtkami, mat. uszczelniającymi, zawieszzeniami, uchwytyami	mb	1	
17.	Rury Ø 50 PP wraz z kształtkami, mat. uszczelniającymi, zawieszzeniami, uchwytyami	mb	6	
18.	Rury Ø 110 PP wraz z kształtkami, mat. uszczelniającymi, zawieszzeniami, uchwytyami	mb	4	
19.	Rury DN 50 żeliwo wraz z kształtkami, mat. uszczelniającymi, zawieszzeniami, uchwytyami	mb	1	

20.	Przejścia przez ściany murowane wraz z wypełnieniem i obróbką			
21.	Przejścia przez ściany i stropy żelbetowe nie ujęte w projekcie konstrukcyjnym wraz z wypełnieniem i obróbką			
22.	Inne materiały niezbędne do skutecznego przeprowadzenia zakresu robót zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, wyżej nie wyspecyfikowane, a niezbędne do kompletnego wykonania robót.			
3.3. Zestawienie przyborów sanitarnych				
23.	Umywalka owalna szer. 50 cm , gł. Od ściany maksymalnie 41 cm, z przelewem, waga do 11 kg, kolor: biel alpejska, zgodność z normą zharmonizowaną EN 14688:2006 Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	kpl.	1	
24.	Umywalka owalna szer. 50 cm , gł. Od ściany maksymalnie 41 cm, z przelewem, z otworem na baterie, waga do 11 kg, kolor: biel alpejska, zgodność z normą zharmonizowaną EN 14688:2006 Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego (pom. techniczne)	kpl.	1	
25.	Półpostument ceramiczny wysokości max 32 cm głębokości 27,6 cm i wadze 5,6 kg mocowany do ściany za pomocą śrub montażowych		1	
26.	Umywalka wpuszczana w blat okrągła ze stali szlachetnej (z otworem), o wym. 450 x 160 mm (średnica x wysokość) Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	kpl.	2	
27.	Ścienna bateria elektroniczna do umywalki. Podtynkowe zasilanie sieciowe 230/6 V. Antystagnacyjny elektrozawór i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie armatury. Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min. Antyosadowe sitko wypływowe. Spłukiwanie okresowe (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia). Detekcja obecności na aktywną podczerwień, optymalnie na końcu wylewki. Korpus z chromowanego Inoxy L.160 mm. Pokrywa zablokowana 2 niewidocznymi śrubami. Zawory odcinające. Mocowanie ścienne. Podtynkowe przyłącza wody 1/2". Antyblokada wypływu. Boczna dźwignia regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.	kpl.	1	

28.	<p>Ścienna bateria elektroniczna do umywalki. Podtynkowe zasilanie sieciowe 230/6 V. Antystagnacyjny elektrozawór i moduł elektroniczny zintegrowane w korpusie armatury. Wypływ nastawiony na 3 l/min przy 3 barach z możliwością regulacji od 1,4 do 6 l/min. Antyosadowe sitko wypływowe. Splukiwanie okresowe (~60 sekund co 24 h od ostatniego uruchomienia). Detekcja obecności na aktywną podczerwień, optymalnie na końcu wylewki. Korpus z chromowanego Inoxy L.220 mm. Pokrywa zablokowana 2 niewidocznymi śrubami. Zawory odcinające. Mocowanie ścienne. Podtynkowe przyłącza wody 1/2". Antyblokada wypływu. Boczna dźwignia regulacji temperatury z regulowanym ogranicznikiem temperatury maksymalnej.</p>	kpl.	2	
29.	<p>Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa, z elastycznymi wężykami podłączeniowymi z głowicą ceramiczną z ograniczeniem strumienia wody, z elastycznymi wężykami podłączeniowymi i zaworami kontowymi (pom techniczne)</p>	kpl.	1	
30.	<p>Prysznic natrysku awaryjnego oraz myjki do oczu i twarzy. Misa myjka z tworzywa ABS. Myjka uruchamiana przy pomocy dźwigni ręcznej. Misa natrysku awaryjnego wykonana z zielonego tworzywa ABS, zapewnia wypływ wody, obejmujący swym zasięgiem całą postać. Pozwala na skuteczne i szybkie splukanie niebezpiecznych płynów z całego ciała. Natrysk uruchamiany przy pomocy dźwigni ręcznej. Wszystkie elementy wykonane z tworzywa ABS posiadają stabilizatory UV, nie zmieniają koloru i nie kruszeją w kontakcie z substancjami alkalicznymi, roztworami soli, olejami, większością kwasów oraz światłem słonecznym. Urządzenie z wbudowanym regulatory przepływu oraz chromowane, mosiężne zawory kulowe o stabilnym położeniu otwartym, wyposażone w trzpień i kulę ze stali nierdzewnej co zapewnia podwyższoną ochronę przed korozją i uszkodzeniem. Dostarczane w podstawowym zabezpieczeniu antykorozyjnym (farba proszkowa) koloru zielonego. Uniwersalne oznakowanie w komplecie: znak BHP, zgodny z ISO 3864-1. Wydajność: myjka do oczu i twarzy 14 l/min, natrysk awaryjny 76 l/min. Zasilanie 1 1/4". Odpływ 1 1/4". Atest PZH oraz ANSI, OSHA, znak CE, Norma EN 15154, EN 10224.</p> <p>Kratką pionową w posadzce, suchy syfon, ruszt nierdzewny, przepływ min. 2l/s</p>	kpl.	1	

31.	Mieszacz termostatyczny ciepłej i zimnej wody, 133 l/min Przeznaczony do zasilania w ciepłą wodę myjek do oczu i twarzy i natrysków bezpieczeństwa. Bezołowiowy z obejściem zimnej wody, z zaworami kulowymi wskaźnikiem temperatury na wylocie. Modułowa, mosiężna budowa zaworu z jednocześnie korpusem i wewnętrznymi zaworami zwrotnymi, nadwymiarowe gniazda zaworowe, czółenkowy mechanizm samoczynny eliminujący zawieszanie się zaworu, oraz lejkowate kanały przepływowe zapewniające lepszą regulację temperatury i skuteczniejsze mieszanie wody przy niskich przepływach. Maksymalne ciśnienie robocze: 8,6 bar. Maksymalna temperatura wejściowa wody: 82°C. Temperatura wody na wyjściu: 15°C-35°C. Minimalna temperatura wejściowa: 3°C powyżej wartości zadanej. Certyfikaty: ASSE 1071. Wydajność: 132.9 l/min. Normy ANSI Z358.1	kpl.	1	
-----	---	------	---	--

Uwaga:

1. Niniejszy wykaz należy rozpatrywać wspólnie z Opisem Technicznym oraz Rysunkami.
2. W niniejszym wykazie przedstawiono podstawowe urządzenia i materiały. W każdym przypadku należy przewidzieć również wszystkie elementy, wynikające z wymogów zawartych w pozostałych częściach dokumentacji, niezbędne do prawidłowego zamocowania i późniejszej prawidłowej pracy i eksploatacji instalacji.
3. Brak w specyfikacji elementów ujętych w części rysunkowej, opisowej lub niezbędnych do prawidłowego działania instalacji nie zwalnia Wykonawcy z ich dostarczenia i zamontowania.
4. Obowiązkiem Wykonawcy jest zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach równoważnych lub lepszych od podanych w zestawieniu.
5. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za wprowadzone przez producentów zmiany w parametrach technicznych urządzeń, materiałów oraz elementów instalacji ujętych w dokumentacji.