

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

dotyczy postępowania pn.: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZESPOLE SZKOLNO – PRZEDSZKOLNYM W BRZEŹNIU

Podane w poniższej tabeli parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności materiałów / urządzeń to wartości minimalne jakie muszą spełnić proponowane materiały/urządzenia. Zastosowanie materiałów/urządzeń innych niż wskazane w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót i poniższej tabeli jest dopuszczalne, pod warunkiem zastosowania materiałów/ urządzeń równoważnych o takich samych lub lepszych parametrach/cechach/właściwościach.

Zaproponowane urządzenia muszą spełniać założenia dokumentacji projektowej oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy.

Lp	Producent / Nazwa/ System	Materiały / urządzenia opisane w dokumentacji projektowej	Minimalne parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności materiałów / urządzeń
1	Koło	Umywalka	Umywalka prostokątna, o wymiarach 55x44 cm $\pm 5\%$, z otworem, z przelewem, kolor biały, mocowanie na śrubach
2	Koło	Umywalka dla niepełnosprawnych	Umywalka dla osób niepełnosprawnych prostokątna, o wymiarach 55x55 cm $\pm 5\%$, z otworem, z przelewem, kolor biały, mocowanie na śrubach
3	Koło	Miska ustępowa	Miska ustępowa lejowa, wisząca, prostokątna, o wymiarach 35x53x33,2 cm $\pm 5\%$, kolor biały
4	Koło	Pisuar	Zawartość zestawu: pisuar z odpływem poziomym, syfon, zestaw montażowy Doprowadzenie wody: od góry Montaż: ścienny Materiał wykonania: ceramika sanitarna Kolor: biały Norma zharmonizowana: EN 13407:2006
5	Koło	Zawór pisuarowy Schellomat Basic	Zakres ustawienia ilości wody spływającej 1-6l Przyłącze wody G1/2" Rura płuczkowa 18x200mm
6	Geberit	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej	Zawartość zestawu: element montażowy do wiszących misek WC ze spłuczką podtynkową (6/3 l) do misek wiszących o długości do 62 cm, zgodnych z normą EN 33:2011

			maksymalna zgodna z ramą wysokość podłogi wynosi 20 cm
7	Geberit	Przycisk uruchamiający przedni do spłuczek podtynkowych	Materiał: tworzywo sztuczne Montaż: poziomy Zastosowanie: do WC Kolor: chrom błyszczący Zakres spłukiwania: podwójny (3/6l) Uruchamianie: od przodu Kształt zewnętrzny płytki: prostokątny Kształt przycisku spłukującego: okrągły
8	Koło	Poręcz dla osób niepełnosprawnych	Poręcz ścienna łukowa stała, długość 70 cm, średnica $\varnothing$ 32, stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana, mocowana na płycie 100x245x13,5 w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 6 śrub montażowych, element zastępujący śruby montażowe w kolorze chrom, dopuszczalne max obciążenie 120 kg
9	Ferro	Bateria umywalkowa	Bateria umywalkowa czasowa z regulacją wypływu, regulowany czas wypływu 15 sek., zalecana temperatura gorącej wody mniej niż 65 °, przyłącze do instalacji wodnej: 1xG1/GZ, maksymalne ciśnienie statyczne 10 bar
10	Ferro	Bateria prysznicowa	Podtynkowy zawór natryskowy czasowy z regulacją wypływu, anti vandal system – zabezpieczenie rozety przed nieuprawnionym demontażem, fabrycznie ustawiony czas wypływu 30 sek., zalecany zakres ciśnienia 0,1 – 0,5 Mpa (1-5 bar), maksymalne ciśnienie statyczne 10 bar, przyłącza do instalacji wodnej 2xG1/2GZ, regulowany czas wypływu w zakresie 25-35 sek(dla ciśnienia dynamicznego 3 bar)
11	Diamond	Rury pex-al-pex	Reakcja na ogień: klasa E Materiały: polietylen, aluminium – nieprzeźroczysty Usieciowanie: PE $\geq$ 65% Konstrukcja: PE-Xb/AL/PE-Xb Grubość warstwy aluminium: 0,2 $\pm$ 0,05 mm Nominalne średnice zewnętrzne i nominalne grubości ścianek ($d_n \times e_n$): 16x2, 20x2, 25x2,5, 32x3
12	Diamond	Łączniki zaprasowywane	Reakcja na ogień: Klasa A1 Materiały: stopy miedzi wg EN 12164 lub EN 1982 Wymiary nominalne rur ($d_n \times e_n$): 16x2, 20x2, 25x2,5, 32x3 Gwinty przyłączy: G 1/2 B, G 3/4 B, G 1 B, G 1/2, G 3/4, G1
13	Galmet	Podgrzewacz pojemnościowy	Pojemność: 800 l Podłączenie: jedna wężownica Zbiornik wykonany z blachy stalowej pokrytej emalią ceramiczną, izolacja termiczna wykonana z twardej pianki poliuretanowej, obudowa zewnętrzna ze sztucznej skóry.
14	Supron	Hydrant wewnętrzny DN25	Hydrant wewnętrzny DN25 zawieszany uniwersalny z węzłem półsztywnym 25 mm: Szafka hydrantowa wykonana z blachy czarnej malowana farbą proszkową poliestrową- kolor czerwony (RAL 3000) lub biały (RAL 9003) Zawór hydrantowy 25 mosiężny Zwijadło węża w kolorze RAL 3000 Wąż tłoczony półsztywny fi25mm Prądownica hydrantowa

			Wężyk łączący zawór z osią wodną Zamek Oznakowanie Zgodnie z normą PN-EN 671-1
15	Hilti	Masa uszczelniająca CP601S	Ogniochronna masa uszczelniająca na bazie silikonu zabezpieczająca dylatacje, szczeliny i przejścia rurowe Reakcja na ogień: Klasa E norma EN 13501-1 Odporność ogniowa: norma EN 13501-2
16	Hilti	Ośłona ogniowa CP644	Ośłona ognioochronna Klasa odporności ogniowej do EI120 Zabezpieczenie rur palnych przechodzących przez strefy oddzielenia przeciwpożarowego Odpowiednie dla rur: PVC, PVCC, PVC-U, PVC-HI, PP PE, PE-HC, PB
17	Thermaflex	Otuliny Thermaflex	Gęstość: 18-40 kg/m ³ Struktura: drobne zamknięte komórki Kolor: antracyt Zakres temperatur pracy: -80°C do 95°C Współczynnik przenikania ciepła λ : 0,035 przy 10°C 0,038 przy 40°C
18	Oventrop	Termostat	Kolor: biały z pozycją zero Odporność na zginanie nie mniej niż 100kg Z czujnikiem cieczowym Możliwość ograniczania skali nastawy lub blokowania ustalonego położenia klipsami ograniczającymi Zabezpieczenie przed demontażem głowicy Zakres regulacji 7-28°C
19	Helios	Nawiewniki ciśnieniowe w oknach HELIOS ALEF 45	Nawiewnik zewnętrzny z regulacją i ograniczeniem strumienia objętości oraz dodatkową izolacją akustyczną do montażu w ramach okiennych. Kontrolowane w zależności od różnicy ciśnień, w celu kontrolowanego dostarczania powietrza z zewnątrz. Składa się z wewnętrznej elewacji, płyty montażowej, elementu izolacji akustycznej i zewnętrznej listwy maskującej, wszystkie części wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, kolor biały. Izolacja akustyczna 39 dB (A). Wydajność: 45 m ³ /h

Niniejszy załącznik Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu wraz z ofertą. Nie złożenie niniejszego załącznika wraz z ofertą spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy.

Wraz z niniejszym wykazem i ofertą w terminie składania ofert Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

- instrukcje obsługi, karty katalogowe, certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne lub inne dokumenty potwierdzające, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego w SWZ (tabela równoważności) – zał. nr 10a,b,c. Zamawiający uzna za wystarczające załączenie jednego z w/w dokumentów potwierdzającego, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego. Załączenie w/w dokumentów wymagane jest jedynie przy zastosowaniu materiałów i urządzeń równoważnych wyszczególnionych w załączniku nr 10 do SWZ.