

Numer sprawy: **TI.271.7.2025**

Nazwa zadania: **Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Dzierzgoniu z przeznaczeniem dla nowego oddziału przedszkolnego**

Opis kryteriów równoważności

L.p.	Określenia zawarte w dokumentacji projektowej lub w przedmiarze robót	Wymagane cechy / parametry techniczno-jakościowe innych produktów / technologii gwarantujących równoważność
1	Okładzina winylowa drewnopodobna Rubens	Okładzina winylowa imitująca drewno; odporna na wodę, uderzenia, zarysowania, ścieranie lub blaknięcie; nie ulegająca rozwarstwieniu, kruszeniu lub pękaniu; posiadająca specjalną, antypoślizgową powłokę. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.
2	Okładzina winylowa Tarkett do układania na ścianach	Wysokiej jakości, winylowa okładzina ścienna; zwarta, elastyczna, wielowarstwowa; grubość warstwy użytkowej 0,15mm; chroniąca ściany przed uderzeniami, wstrząsami, zadrapaniami, plamami i chemikaliami; pokryta powłoką zabezpieczającą powierzchnię i ułatwiającą czyszczenie. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.
3	Tarkett Granit Multisafe Soft Sand 0469	Homogeniczna wykładzina podłogowa z PCW; antypoślizgowa z wypustkami: klasa C dla bosych stóp, R10 dla obuwia; wodoodporna, higieniczna i łatwa w konserwacji; grubość warstwy użytkowej 2mm. Kolorystyka w analogicznym odcieniu oraz faktura wg analogicznego wzoru jak w projekcie - ustalone na bazie wzornika produktu równoważnego. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.
4	Tarkett Granit Safe T yellow Dark Blue	Wykładzina podłogowa z PCW z cząsteczkami wpływającymi na polepszenie właściwości antypoślizgowych; piaskowana, antypoślizgowa: klasa C dla bosych stóp, R10 dla obuwia; wodoodporna, higieniczna i łatwa w konserwacji. Kolorystyka w analogicznym odcieniu oraz faktura wg analogicznego wzoru jak w projekcie - ustalone na bazie wzornika produktu równoważnego. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.
5	Wallgard White Green 21055225	Homogeniczna wykładzina winylowa; wodoodporna, higieniczna i łatwa w konserwacji; grubość warstwy użytkowej 1,3mm. Kolorystyka w analogicznym odcieniu oraz faktura wg analogicznego wzoru jak w projekcie - ustalone na bazie wzornika produktu równoważnego. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.
6	Granit Black 0506	Wykładzina podłogowa z PCW z cząsteczkami wpływającymi na polepszenie właściwości antypoślizgowych; piaskowana, antypoślizgowa: klasa C dla bosych stóp, R10 dla obuwia; wodoodporna, higieniczna i łatwa w konserwacji. Kolorystyka w analogicznym odcieniu oraz faktura wg analogicznego wzoru jak w projekcie - ustalone na bazie wzornika produktu równoważnego. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.

7	Wallgard Granit Grey 0503	Wykładzina podłogowa z PCW z cząsteczkami wpływającymi na polepszenie właściwości antypoślizgowych; piaskowana, antypoślizgowa: klasa C dla bosych stóp, R10 dla obuwia; wodoodporna, higieniczna i łatwa w konserwacji. Kolorystyka w analogicznym odcieniu oraz faktura wg analogicznego wzoru jak w projekcie - ustalone na bazie wzornika produktu równoważnego. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.
8	Wallgard White Blue 21055226	Homogeniczna wykładzina winylowa; wodoodporna, higieniczna i łatwa w konserwacji; grubość warstwy użytkowej 1,3mm. Kolorystyka w analogicznym odcieniu oraz faktura wg analogicznego wzoru jak w projekcie - ustalone na bazie wzornika produktu równoważnego. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.
9	Wallgard White Yellow 21055224	Homogeniczna wykładzina winylowa; wodoodporna, higieniczna i łatwa w konserwacji; grubość warstwy użytkowej 1,3mm. Kolorystyka w analogicznym odcieniu oraz faktura wg analogicznego wzoru jak w projekcie - ustalone na bazie wzornika produktu równoważnego. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.
10	Tarkett Yellow 3052703	Wykładzina podłogowa z PCW z cząsteczkami wpływającymi na polepszenie właściwości antypoślizgowych; piaskowana, antypoślizgowa: R10 dla obuwia; wodoodporna, higieniczna i łatwa w konserwacji. Kolorystyka w analogicznym odcieniu oraz faktura wg analogicznego wzoru jak w projekcie - ustalone na bazie wzornika produktu równoważnego. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.
11	Tarkett Granit Safe T yellow Green	Wykładzina podłogowa z PCW z cząsteczkami wpływającymi na polepszenie właściwości antypoślizgowych; piaskowana, antypoślizgowa: klasa C dla bosych stóp, R10 dla obuwia; wodoodporna, higieniczna i łatwa w konserwacji. Kolorystyka w analogicznym odcieniu oraz faktura wg analogicznego wzoru jak w projekcie - ustalone na bazie wzornika produktu równoważnego. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.
12	Tarkett antypoślizgowy 21013797	Wykładzina podłogowa z PCW z cząsteczkami wpływającymi na polepszenie właściwości antypoślizgowych; piaskowana, antypoślizgowa: R10 dla obuwia; wodoodporna, higieniczna i łatwa w konserwacji. Kolorystyka w analogicznym odcieniu oraz faktura wg analogicznego wzoru jak w projekcie - ustalone na bazie wzornika produktu równoważnego. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.
13	Tarkett Granit Safe T yellow Dark Blue	Wykładzina podłogowa z PCW z cząsteczkami wpływającymi na polepszenie właściwości antypoślizgowych; piaskowana, antypoślizgowa: klasa C dla bosych stóp, R10 dla obuwia; wodoodporna, higieniczna i łatwa w konserwacji. Kolorystyka w analogicznym odcieniu oraz faktura wg analogicznego wzoru jak w projekcie - ustalone na bazie wzornika produktu równoważnego. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.

14	System ściany zielonej Vertical Systems Nature Impact	Ogród wertykalny w postaci zielonej ściany, z odpowiednio dobranymi i skomponowanymi roślinami; gwarantujący, że zastosowane rośliny zaadaptują się i uzyskają najlepsze warunki wzrostu; wyposażony w automatyczny system nawadniania, umożliwiający roślinom rozwój w czasie wzrostu, rozkwitu i wegetacji, sterowany z aplikacji za pośrednictwem WiFi, pozwalający na kontrolę zewnętrzną; z dostarczeniem dodatkowego oświetlenia, stosownie do wskazanej lokalizacji zielonej ściany. Wymagana akceptacja przez autora projektu - na etapie realizacji zadania.
15	Bitumiczna masa uszczelniająca KMB	Specjalistyczna masa hydroizolacyjna, przeznaczona do trwałego uszczelniania budowli, z grubowarstwową strukturą oraz polimerowo-bitumicznym składem, cechująca się dużą wodoszczelnością oraz odpornością na starzenie i występujące w gruncie substancje agresywne.
16	Podłoże IZOHAN WM2K	Dwuskładnikowa, szybkowiążąca masa hydroizolacyjna, do wykonywania izolacji typu ciężkiego; zapewniająca ochronę przed rakotwórczym gazem radonem oraz przed agresywnymi substancjami zawartymi w gruncie; przeznaczona do zastosowania w trudnych warunkach gruntowych, gdzie woda wywiera duże ciśnienie na fundamenty.
17	Emulsja ATLAS UNI-GRUNT	Szybkoschnący preparat głęboko penetrujący; zmniejszający i wyrównujący chłonność podłoża; przeznaczony pod posadzki, gładzie, tynki, farby, kleje; wzmacniający powierzchnię; z możliwością rozcieńczania.
18	Płyty styropianowe - system STOPTER	Bezspoinowy system ocieplenia ścian budynków, nierozprzestrzeniający ognia, polegający na mocowaniu izolacji termicznej z płyt styropianowych do powierzchni ścian budynku i wykonaniu na niej warstwy zbrojonej, wyprawy tynkarskiej i ewentualnie powłoki malarskiej.
19	Sucha mieszanka KEIM Stukasol	Gotowy do użycia tynk żolowo-krzemianowy na podłoża mineralne i organiczne, umożliwiający uzyskanie głębi koloru, bez konieczności nakładania wierzchnich warstw malarskich.
20	Preparat CERESIT CT 17 i ATLAS UNI-GRUNT	Głęboko penetrujący, szybkoschnący preparat do gruntowania podłoża (ścian, podłóg, sufitów) przed mocowaniem płytek ceramicznych, wylewaniem posadzek, mocowaniem wykładzin podłogowych, szpachlowaniem, malowaniem czy mocowaniem płyt izolacji termicznej.
21	Rura PE-Xc	Rura składająca się z warstwy polietylenu sieciowanego (PE-Xc) oraz warstwy wzmacniającej, gwarantujących bardzo dużą odporność na wysokie ciśnienia i temperatury; o uniwersalnym zastosowaniu (nadająca się zarówno do instalacji ciepłej i zimnej wody, jak i ogrzewania podłogowego).
22	Rura Pc_Xc-Al.-PE	Wielowarstwowa rura zespolona (rura bazowa z PE-Xc otulona płaszczem z taśmy Al zgrzewanej); w zwoju do instalacji sanitarnych, grzewczych, ogrzewania podłogowego; składająca się z 3 warstw: polietylenu sieciowanego (PE-X), płaszcza aluminiowego oraz powłoki ochronnej z polietylenu (PE-RT).

23	Kabel do 2.0 kg/m- N2XH-J	Kabel zasilający / energetyczny; napięcie pracy: 0,6/1kV; próba napięciowa: 4kV; instalacja na stałe: -40°C do 90°C; dopuszczalna temperatura żył roboczych: 90°C; dopuszczalna temperatura żył podczas zwarcia: 250°C; min. promień gięcia: dla kabli jednożyłowych – 15 x Ø, dla kabli wielożyłowych – 12 x Ø.
24	Gniazdo 2P+Z	Gniazdo wtyczkowe umożliwiające przyłączenia odbiornika wyposażonego w giętki przewód i wtyczkę; klasyczne gniazdo elektryczne do zastosowania w domu jak i biurze lub dowolnym pomieszczeniu użytkowym.
25	Panel Led 29W 1200X300 A++ 120Lm/W Vt-12031	Oprawa zintegrowana LED, oświetleniowa sufitowa, wewnętrzna - moc: 29W; strumień światła: 3600 lm; temperatura barwowa: 4000K; kąt świecenia: 120st.; klasa energetyczna: A++; kształt: prostokąt; typ modułu LED: SMD; napięcie wejściowe: 220-240V; częstotliwość: 50/60Hz; współczynnik mocy: >0,9; materiał: aluminium PMMA PC; kolor obudowy: biały; klasa szczelności: IP20; ilość cykli wł/wył: 15000.
26	Stół Mila 140 x 70 biały HPL	Stół na stelażu metalowym z okrągłymi nogami; blaty ze sklejki laminowanej kolorowym laminatem HPL, o gr. 25 mm; wym. blatu 140 x 70 cm; stelaż metalowy z profilu 40 x 20 mm i rury fi 40 mm.
27	Krzesło Amigo alu	Stelaż krzesła wykonany z rury okrągłej, aluminiowej; siedzisko i oparcie tworzące jedną całość, wykonane z tworzywa sztucznego; wys. siedziska 45,2 cm.