

Załącznik nr 1

NAZWY WŁASNE MATERIAŁÓW ZAWARTYCH W PROJEKCIE: Projekt budowlany – AKTUALIZACJA – kwiecień 2012 „Uporządkowanie Gospodarki Ciepłej wraz z modernizacją źródła Ciepła w Zespole Szkół Mechanizacji Rolnictwa i Centrum Kształcenia Praktycznego w Piątku”.

Lp.	Nazwa materiału – producent	Parametry techniczne dla materiałów równoważnych
1	Zaprawa – Atlas Stopter, Capatec	przyczepność do betonu min.0,6 Mpa, przyczepność do styropianu min.0,1 MPa
2	Płyty styropianowe – FS-15 system Atlas, Capatec	styropian gęstości nie mniejszej niż 15 kg/m3 lub 20 kg/m3, przenikanie ciepła – 0,042 W/m/K
3	Siatka z włókna szklanego - Capatect 650 Gewebe ST 112-100/7	długość > = 50 m, szerokość 1,00 - ⁺ 5% , wymiary oczek w świetle 4,0 x 4,3, masa powierzchniowa nie mniej niż 145 g/m2
4	Farba gruntująca - Atlas Uni-Grunt	gęstość gotowego wyrobu ok. 1,5 g/cm3, przyczepność do betonu . 1,0 Mpa, czas schnięcia od 4 do 6 h
5	Podkład tynkarski – Atlas Cerplast, Capatec	Gęstość gotowego wyrobu ok. 1,5 g/cm3, przyczepność do betonu > 1,0 MPa, Temperatura przygotowania masy oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac od +5 °C do +30 °
6	Tynk – Atlas Cermit	gęstość g/cm3 - 1,9 (gotowa zaprawa), reakcja na ogień – klasa A2 –s1,d0, współczynnik przenikania ciepła – 0,76 W/m/K
7	Tynk – Capatec Mineralputze	Grubość ekwiwalentnej warstwy powietrza równoważna dyfuzji SdH2O 0,07–0,30 m wg DIN EN ISO 7783-2 Absorpcja wody spowodowana kapilarnym podciąganiem wody W < 0,5 kg/m2 po 24 h, wg DIN 1609
8	Farba silikatowa - Atlas ARKA S	Gęstość ok. 1,5 kg/dm3, stopień przyczepności (wg PN-80/C-81531) ,Sd< 0,14m, Temperatura przygotowania farby oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac od +5 °C do +25 °C, nakładanie kolejnej warstwy po ok. 6 h, czas schnięcia od 2 do 6 h
9	Farba elewacyjna - Muresko plus	Własności wg normy PN EN 1062: Gęstość ok. 1,6 g/cm3 Największy rozmiar ziarna < 100 µm, S1 Grubość warstwy suchej 100–200 µm, E3 Kategoria przepuszczalności wody (wartość-w): ≤ 0,5[kg/(m2· h0,5)] (średnia) W2, przenikanie pary wodnej (wartość - sd) (wartość-sd): ≥ 0,14 m (średnie), V2
10	Bikuthan 2K	Wodoszczelność min 7 bar (zgodnie z DIN 1048 cz. 5) Czas wysychania 1 - 3 dni Czas mieszania min. 3 minuty Temperatura stosowania min. +5oC Temperatura podłoża od +5oC do +30oC Czas na wykorzystanie 90 min. (od wymieszania składników) Mostkowanie rys > 2 mm Gęstość po zmieszaniu 0,86 g/cm3

11	Polisyl TG 500	<p>Temperatura stosowania min. +5°C</p> <p>Gęstość 1,03 g/cm³</p> <p>Powierzchnia transparentna, lekko klejąca</p> <p>Wykonywanie dalszych prac po ok. 30 minutach (materiały na bazie cementowej)</p> <p>po ok. 24 godz. (materiały na bazie krzemianowej lub akrylowej)</p>
12	NB Elastik szara	<p>Dane techniczne</p> <p>gęstość (część sucha i w płynie) ok. 1,7 g/cm³</p> <p>zawartość spoiwa (komponent z tworzyw sztucznych) min. 52% masy</p> <p>temperatura stosowania min. +2°C</p> <p>wytrzymałość na rozciąganie 0,40 N/mm²</p> <p>wydłużenie przy rozciąganiu (cały system) 51%</p> <p>pokrywanie rys (warstwa gr. 2 mm) > 2 mm</p> <p>przyczepność 0,67 N/mm²</p> <p>szczelność na wodę pod ciśnieniem do 7 bar</p> <p>czas obróbki ok. 2 godz.</p> <p>możliwość wchodzenia po ok. 24 godz.</p> <p>wykonywanie dalszych prac po ok. 2 dniach</p>
13	Sanierputz „E”	<p>Dane techniczne</p> <p>Gęstość świeżej zaprawy 1,3 kg/dm³</p> <p>Zawartość porów (w świeżej zaprawie) 34% objętościowo</p> <p>Wytrzymałość na ściskanie > 2,5 N/mm²</p> <p>Wytrzymałość na zginanie > 1,4 N/mm²</p> <p>Porowatość ok. 41% objętościowo</p> <p>Początek wiązania po ok. 3 godz.</p> <p>Głębokość wnikania wody < 5 mm</p> <p>Nasiąkliwość kapilarna > 0,3 kg/m²</p> <p>Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ < 12</p>
14	Mautrol bochloch suspension	<p>Czas na wykorzystanie ok. 1 godz.</p> <p>Ponowne wiercenie od 30 minut do 3 godzin</p> <p>Porowatość < 3 % obj.</p>

Dobrane w projekcie urządzenia mogą być zastąpione innymi materiałami, jednak z zachowaniem identycznych parametrów technicznych oraz jakości tzw. materiałami równoważnymi. Materiały dla wykonania termomodernizacji muszą pochodzić od jednego producenta (nie dotyczy styropianu).