

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



„MKF3D”
architekt Klaudiusz Frodel
ul. Iwaszkiewicza 9/39,
42-224 Częstochowa
tel. 511 461 596, e-mail: biuro@mkf3d.eu

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**PROJEKT BUDOWLANY ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ZADANIA PN.: „REMONT
POSADZEK W BUDYNKU KWARANTANNY SZCZENIĄT, IZOLATKI DLA KOTÓW
(15, 16, 17) W SCHRONISKU DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT W
CZĘSTOCHOWIE**

ADRES INWESTYCJI:

ul. Gilowa 44/46, 42-200 Częstochowa

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

kategoria XVIII

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA/ NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO/ NUMER EWIDENCYJNY
DZIAŁEK:

działka nr ewid. 22, obręb 271, j.e. Częstochowa

INWESTOR:

Gmina Miasto Częstochowa
ul. Śląska 11/13, 42-200 Częstochowa

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO:

TOM 1 - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

TOM 2 - PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Lp.	MATERIAŁ	CHARAKTERYSTYKA/PARAMETRY TECHNICZNE	PRZYKŁADOWI PRODUCENCI
1	Posadzka żywiczna – <u>warstwa zamykająca</u>	Barwna żywica epoksydowa do wykonywania powłok zamykających – kolor RAL 7040 np.: 0,4-0,8 mm TOP EP 4 i 5 zużycie- 0,8 - 1,2 kg/m ² jako powłoka zamykająca w systemach antypoślizgowych parkingowych z piaskiem kwarcowym Przyczepność > 2,0 N/mm ² Odporność na uderzenie IR10(10 Nm) PN-EN ISO 6272 Odporność na ścieranie BCA - AR 0,5 (≤ 50 μm) PN-EN 13892-4 Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	Weber, Noxan, Sika, Epodex
2	Posadzka żywiczna – <u>piasek kwarcowy suszony</u>	Uziarnienie: 0,4-0,8 mm lub 0,7-1,2 mm Dla powierzchni antypoślizgowych min. R=12 Do nadawania szorstkości posadzkom przemysłowym i powłokom z żywic epoksydowych i poliuretanowych, do wykonywania szpachli z żywic syntetycznych (jako wypełniacz dodawany do żywicy).	Weber, Noxan, Sika, Epodex
3	Posadzka żywiczna – <u>warstwa gruntująca i zasadnicza</u>	Bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa z wypełniaczami mineralnymi do wykonywania warstw gruntujących i zasadniczych do zasypu kruszywem na podłożach betonowych, jastrychach cementowych, anhydrytowych, płytkach ceramicznych itp. Do przygotowywania mas szpachlowych i wykonywania warstw wyrównawczych pod kolejne powłoki. Przyczepność > min. 1,5 N/mm ² Odporność na uderzenie IR 04 klasa I ≥ 4 Nm Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	Weber, Noxan, Sika, Epodex
4	Jastrych cementowy - zbrojona warstwa dociskowo-spadkowa - <u>podkład podłogowy</u>	<u>klasy CT-C20-F5-A15 wg PN-EN 13813.</u> • Wytrzymałość na ściskanie ≥ 20 N/mm ² (C20) • Wytrzymałość na zginanie ≥ 5 N/mm ² (F5) • Obniżony skurcz • Odporność na ścieranie A 15 • Do wykonywania podkładów pod posadzki • Do wykonywania posadzek cementowych • Mrozoodporny i wodoodporny • Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz Zbrojenie: siatka stalowa np. Q131 (R5 mm #150x150) lub zbrojenie rozproszone np. włóknami polipropylenowymi	Weber, Sika, Atlas, Baumit
5	Folia LDPE - <u>warstwa separacyjna, poślizgowa</u>	Folia LDPE gr. min. 0,3mm – izolacyjna folia budowlana warstwa przeciwwilgociowa pod posadzki, podłogi, wylewki - Gr.: 0,3mm, tolerancja min. +/- 30% Wodoszczelność przy 2 kPa	Secco, Tytan, Izolbud, Folnet

6	Styropian EPS lub Styrodur XPS - <u>warstwa termoizolacyjna</u>	zgodnie z EN 13163: 2012+A1:2015 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5 - λ_D - 0,031 [W/mK] - CS(10) - 100 kPa	Swisspor, Austrotherm, Yetico,
7	Jednoskładnikow-a mikrozaprawa uszczelniająca - <u>powłoka hydroizolacyjna</u>	Hydraulicznie wiążąca mikrozaprawa uszczelniająca (szlam) na bazie cementu, kruszywa oraz specjalnych dodatków i modyfikatorów. Do wykonywania poziomych i pionowych hydroizolacji zagłębionych w gruncie części budynków i budowli - minimum dwie warstwy Właściwości: <ul style="list-style-type: none"> • elastyczna • łatwa w obróbce • o bardzo dobrej przyczepności do podłoża • do stosowania przy stałym obciążeniu wodą • do stosowania wewnątrz i na zewnątrz • odporna na siarczany • odporna na parcie wody powodujące odrywanie powłoki od podłoża 	Weber, Sika, Atlas, Baumit, Henkel, PCI
8	Uszczelniacze na bazie cementu z modyfikatorami - <u>zaprawa uszczelniająca</u>	Hydraulicznie wiążąca, nieprzepuszczająca wody zaprawa do wykonywania faset (wyobleń) oraz do wykonywania warstw wyrównawczych pod powłoki hydroizolacyjne przy wykonywaniu izolacji typu wannowego. Właściwości: <ul style="list-style-type: none"> • wodoszczelna • bezskurczowa • szybkowiążąca • do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych • łatwa w aplikacji • odporna na siarczany • może być stosowana do szpachlowania wyrównującego Wytrzymałość na ściskanie > 25 N/mm ² Wytrzymałość na zginanie > 5 N/mm ²	Weber, Sika, Atlas, Baumit, HydroStop, Henkel, PCI
9	Zaprawy uszczelniające hydroaktywne	Trwale plastyczne, hydroaktywne masy uszczelniające Właściwości: <ul style="list-style-type: none"> • trwale plastyczna • wodoszczelna • bardzo dobra przyczepność nawet do mokrych podłoży • odporność na czynniki biologiczne i chemiczne • czynna hydroizolacja pod wpływem wilgoci • uszczelnienia przejść instalacyjnych • chemiczna obojętność – brak reakcji z innymi substancjami 	HydroStop, Tytan, PCI
10	Mikroemulsje do iniekcji - <u>wtórne hydroizolacje poziome</u>	Do wykonywania wtórnej izolacji poziomej zapobiegającej kapilarnemu podciąganiu wilgoci w istniejących budynkach za pomocą iniekcji ciśnieniowej lub grawitacyjnej (powyżej strefy występowania obciążenia wodą pod ciśnieniem). (silikaty/silikonaty - żywice silikonowe modyfikowana siloksanem) Właściwości:	Weber, Sika, HydroStop, Botament, PCI, Henkel,

		<ul style="list-style-type: none"> • stosowany w murach o wysokim stopniu przesiąknięcia wilgocią • o dobrej zdolności penetracji kapilar o małej średnicy • może być stosowany w grubych murach • szczególnie zalecany do iniekcji ciśnieniowych • do wykonywania iniekcji metodą "mokre" w "mokre" • redukuje światło kapilar i hydrofobizuje ich ścianki • nie zawiera rozpuszczalników • redukuje transport szkodliwych soli w murze • impregnacja powierzchniowa ścian • impregnacja podłoża pod tynki w przypadku ich obciążenia łatwo rozpuszczalnymi szkodliwymi solami 	
11	Płytki ściennie - <u>okładziny ściennie</u>	<ul style="list-style-type: none"> • odporność na wilgoć i uszkodzenia mechaniczne • odporność na działanie środków chemicznych klasa A • nasiąkliwość po wypaleniu 10-24 % • wytrzymałość na zginanie nie mniejsza niż 10,0 MPa • odporność szkliwa na pęknięcia włoskowate >160 st C°. • rozmiar i kolor płytek dopasowany do istniejących okładzin. 	Paradyż Tubądzin Cerrad
12	<u>Zaprawa klejowa</u> do mocowania płytek	Wysokoelastyczna, odkształcalna, wzbogacona dodatkiem włókien i tworzyw sztucznych, cementowa zaprawa klejowa do przyklejania i mocowania płytek ceramicznych. Klasa C2, T, E Klej o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym	Sopro, Atlas, Henkel
13	<u>Gruntowanie</u> <u>powierzchni</u> pod zaprawy klejowe i wykańczające	Szybkoschnący, nie zawierający rozpuszczalników, podkład gruntujący na bazie żywicy syntetycznej do podłoża o dużej i zróżnicowanej chłonności. Właściwości: <ul style="list-style-type: none"> • podłoża o dużej i zróżnicowanej chłonności • poprawia przyczepność kontaktową • redukuje nadmierną chłonność i wyrównuje zróżnicowaną chłonność podłoża 	Sopro, Atlas, Henkel
14	Błoczki z betonu komórkowego - <u>ściana działowa</u>	Ścianka działowa wykonana z płytek z betonu komórkowego (8 x 24 x 59cm) na cienkiej spoinie w okładzinie obustronnej z płytek ceramicznych wykonana na wysokość 150cm (do wysokości wewnętrznego parapetu okna) beton komórkowy zagruntowany płynem głęboko penetrującym, co druga spoina wykonane kotwienie do ścian nośnych systemowymi łącznikami ze stali nierdzewnej np. LP30	Solbet, H+H, Termalica
15	Odwodnienie liniowe	<u>Kanały odwodnienia liniowego</u> -1000x130x80mm, klasa A15, wbudowany spadek 0,5% z wysoką odpornością na działanie chemikaliów i olei oraz innych agresywnych substancji, wyposażone w ruszt zamykający mocowany zatrzaskowo kanały z polimerobetonu.	ACO, Bielbet

16	Wyłącznik	Wyłącznik instalacyjny jednobiegunowy podtynkowy IP44 10A bryzgoszczelny	Hager, Schneider Electric, Legrand
17	Wyłącznik	Wyłącznik instalacyjny świecznikowy podtynkowy IP44 10A bryzgoszczelny	Hager, Schneider Electric, Legrand
18	Przewód e.-en.	Przewód e.-en. typu YDY 3x1,5 mm ² 750 V	Bittner, Eland, Cables, Telefonica
19	Przewód e.-en.	Przewód e.-en. typu YDY 3x2,5 mm ² 750 V	Bittner, Eland, Cables, Telefonica
20	Gniazdo wtyczkowe	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 10/16A IP44	Schneider Electric, Hager, Legrand
21	Tablica zabezpieczeń T13b	Tablica zabezpieczeń T13b istniejąca uzupełnienie zgodnie ze schematem ideowym , 1 x wyłącznik różnicowoprądowy P302 2-biegunowy 250V, 25A, dJ<30mA " 2 x wyłącznik nadmiarowoprądowy S301 1 biegunowy 230V, B16A, 2 x wyłącznik nadmiarowoprądowy S301 1 biegunowy 230V, B10A,	Schneider Electric, Hager, Legrand
22	Puszka instalacyjna	Puszka instalacyjna odgałęźna ze złączkami, podtynkowa IP44 bryzgoszczelna ze złączkami 2,5mm ²	Schneider Electric, Hager, Legrand
23	Złączka systemowa	Złączka systemowa, do zalewania w betonie IP65 wodoszczelna ze złączkami 2,5mm ²	Termofol,, Termowall, Tekmar
24	Sterownik mat grzewczych	Sterownik mat grzewczych z kompletem czujników, optycznym wskaźnikiem załączenia	Termofol,, Termowall, Tekmar
25	Opraw oświetleniowa LED	Opraw oświetleniowa LED na sufitowa max. 20W, min 2500lm IP65 IK07	Luxiona, LUG, Beghelli
26	Opraw oświetleniowa LED	Opraw oświetleniowa LED na sufitowa max. 40W, min 5000lm IP65 IK07	Luxiona, LUG, Beghelli
27	Folia grzewcza	Folia grzewcza ścienna 80W/m ² 160cm x 100cm, z zaciskami przyłączeniowymi	Termofol, Termowall, Tekmar