



M1
Mur z cegły klinkierowej pełnej
Cegła klinkierowa w formacie RF, o wym.: 6,5x12x25cm,
Kolor: czerwony
Wytrzymałość na ściskanie: 92,8 N/mm²
Reakcja na ogień: A1
Absorpcja wody: 4%
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych: S2
Gęstość brutto w stanie suchym: 2250 kg/m³
Współczynnik przewodzenia ciepła λ: 0,85 W/(m·K)
Odporn. na zamrażanie-odmrażanie: F2

Zaprawa do klinkieru z traselem
- uziarnienie: 0-3 mm
- klasa wytrzymałości na ściskanie: M 10 / Typ G
- wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: >= 1,5 N/mm²
- trwałość: mrozoodporna
- kolor: ciemnoszary

Płyta nagrobkowa z granitu polerowanego (NERO) szwejk gr. 3cm; format 490x520mm .
Kolor czarny.

Ł1 - ławka bez oparcia ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo na RAL 7016.
Kotwienie pod nawierzchnią do betonowych fundamentów za pomocą kotew M12.

P1
Czapa z płyt granitowych płomieniowanych, gr. 5cm
- Płyta granitowa o strukturze płomieniowanej, gr. 5cm,
kolor: jasno-szary,
- Zaprawa klejowa elastyczna do kamienia naturalnego (pełne wypełnienie),
- Powłoka izolacyjna i szczepna z elastycznej, dwuskładnikowej mikrozaprawy uszczelniającej,
- Płyta betonowa klasy C25/30, W8, F150 zbrojona wg proj. konstrukcji, gr. 16cm.

O1
Okładzina z płyt granitowych polerowanych gr. 2cm
Kolor jasno szary.
Kraj pochodzenia: POLSKA
Struktura/kolor: granit drobnziarnisty, niejednorodny o jasno-szarych odcieniach z domieszką czerni.
Tekstura: bezkierunkowa.
Wiek: 280-290 Milionów Lat – (Perm)
Dane materiałowe:
Wytrzymałość na ściskanie: 132,1 MPa
Nasiąkliwość: 0,36%
Ciężar objętościowy: 2,61g/cm³
Ciężar właściwy: 2,65 g/cm³
Ścieralność na tarczy Boehmego (powietrzno-sucha) 3,17 mm
Ścieralność na tarczy Boehmego (po nasyceniu wodą) 3,48 mm
Ścieralność na bębnie Devala (po nasyceniu wodą) 6,2%

WIDOK OD FRONTU

Płyca z płyt granitowych (NERO) szwed polerowanych gr. 2cm.
Kolor czarny.

Płyta typu F

Płyta typu F

WIDOK Z BOKU

M1
Mur z cegły klinkierowej pełnej
Cegła klinkierowa w formacie RF, o wym.: 6,5x12x25cm,
Kolor: czerwony
Wytrzymałość na ściskanie: 92,8 N/mm²
Reakcja na ogień: A1
Absorpcja wody: 4%
Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych: S2
Gęstość brutto w stanie suchym: 2250 kg/m³
Współczynnik przewodzenia ciepła λ: 0,85 W/(m·K)
Odporn. na zamrażanie-odmrażanie: F2

Zaprawa do klinkieru z traselem
- uziarnienie: 0-3 mm
- klasa wytrzymałości na ściskanie: M 10 / Typ G
- wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: >= 1,5 N/mm²
- trwałość: mrozoodporna
- kolor: ciemnoszary

P1
Czapa z płyt granitowych płomieniowanych, gr. 5cm
- Płyta granitowa o strukturze płomieniowanej, gr. 5cm,
kolor: jasno-szary,
- Zaprawa klejowa elastyczna do kamienia naturalnego (pełne wypełnienie),
- Powłoka izolacyjna i szczepna z elastycznej, dwuskładnikowej mikrozaprawy uszczelniającej,
- Płyta betonowa klasy C25/30, W8, F150 zbrojona wg proj. konstrukcji, gr. 16cm.

O1
Okładzina z płyt granitowych polerowanych gr. 2cm
Kolor jasno szary.
Kraj pochodzenia: POLSKA
Struktura/kolor: granit drobnziarnisty, niejednorodny o jasno-szarych odcieniach z domieszką czerni.
Tekstura: bezkierunkowa.
Wiek: 280-290 Milionów Lat – (Perm)
Dane materiałowe:
Wytrzymałość na ściskanie: 132,1 MPa
Nasiąkliwość: 0,36%
Ciężar objętościowy: 2,61g/cm³
Ciężar właściwy: 2,65 g/cm³
Ścieralność na tarczy Boehmego (powietrzno-sucha) 3,17 mm
Ścieralność na tarczy Boehmego (po nasyceniu wodą) 3,48 mm
Ścieralność na bębnie Devala (po nasyceniu wodą) 6,2%

WIDOK Z BOKU

UWAGI:

1. Poziom +/- 0,00 odpowiada rzędnej 000,00 m.npm.
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z projektami branży konstrukcyjnej.
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym projektu.
4. Występujące w tekście nazwy i znaki towarowe użyto jedynie w celu określenia preferowanych standardów technicznych i materiałowych (lub wyglądu oraz estetyki materiałów wykończeniowych).
5. Preferowane w dokumentacji projektowej rozwiązania w zakresie zaprojektowanych i zastosowanych materiałów i technologii, należy traktować jako wzorcowe, które można zamienić i zastąpić innymi, wykazującymi równoważne parametry techniczne, w tym cechy fizyczne, mechaniczne, estetyczne itp.
6. Każda propozycja zamiany przed skierowaniem do realizacji musi obligatoryjnie uzyskać akceptację inwestora i projektantów.
7. Wszystkie stosowane materiały, urządzenia i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty oraz certyfikaty.
8. Dokumentacja objęta jest prawami autorskimi. Powielanie oraz rozpowszechnianie całości lub fragmentów wymaga zgody autorów.

INSTRUKCJE:

1. Projekt należy zrealizować zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.
2. W przypadku stwierdzenia rozbieżności projektowych, wymiarowych oraz technicznych między projektami branżowymi należy skonsultować się z GP (Generalnym projektantem).
3. Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym.
4. Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji, konsultować z GP (Generalnym projektantem).
5. Wymiary podano w (cm), rzędne w (m), spadki w (%).
6. Rzędne i wymiary określone w dokumentacji projektowej należy bezwzględnie zweryfikować podczas wykonywania robót budowlanych (sprawdzić w naturze).
7. Elementy konstrukcji monolitycznej, należy wykonać z betonu C25/30, W8.
8. Zbrojenie wykonać zgodnie z projektem konstrukcji obiektu.
9. Powierzchnie betonowe przewidziane do pokrycia płytami kamiennymi (po okresie dojrzewania betonu), należy wyrównać w celu uzyskania porównanej struktury.
10. Powierzchnie betonowe nie przewidziane pod okładziną kamienną należy zatrzeć na gładko.
11. Płyty granitowe zadaszania kolumbarium należy kleić do podłoża za pomocą elastycznej zaprawy klejowej do kamienia, po jego wcześniejszym zagruntowaniu oraz dodatkowo mocować mechanicznie za pomocą kotew ze stali nierdzewnej (min. 4 szt. na element), wklejanymi w narożach 10 cm od krawędzi.
12. Grubość zaprawy montażowej nie może być większa niż 0,7cm.
13. Fugi okładziny granitowej, należy wypełnić silikonem dyktacyjnym - kolor szary.

MIASTO GLIWICE



NR REWIZJA / DATA: ZAKRES REWIZJI: POOPIS:

NR REWIZJA / DATA: ZAKRES REWIZJI: POOPIS:

NR REWIZJA / DATA: ZAKRES REWIZJI: POOPIS:

NR REWIZJA / DATA: ZAKRES REWIZJI: POOPIS:

GENERALNY PROJEKTANT:

MODULOR Architekci
Mariusz Mrozek
ul. Plac Wolności 12
40-078 Katowice
NIP: 639 144 35 48
Regon: 362946142
Tel.: +48 605 918 780



INWESTOR:

MZUK
ul. Strzelców Bytomskich 25c
44-109 Gliwice



PROJEKT:

BUDOWA KOLUMBARIUM NA TERENIE CMENTARZA LIPOWEGO PRZY UL. HORSTA BIENKA W GLIWICACH NA TERENIE DZ. NR 28, OBRĘB: ŻÓREK, SEKTOR: M

TEAM RYSUNKU:

KOLUMBARIUM - WIDOKI

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

Wrzesień 2021

BRANŻA:

ARCHITEKTONICZNA

NR PROJEKTU:

092

NR RYSUNKU:

92A PW 009

SKALA:

1:25

PROJEKTANT:

MGR INŻ. ARCH. DOROTA LUTOGNIEWSKA

Nr upr.: 7416/SLOR/2016/II

SPRAWDZAJĄCY:

MGR INŻ. ARCH. JOANNA WENIT

Nr upr.: 815/SLOR/2017/II

DOKUMENTACJA OBJĘTA PRAWAMI AUTORSKIMI.
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DOTYCZĄCE NINIEJSZEGO PROJEKTU NALEŻĄ DO PRACOWNI ARCHITEKTONICZNEJ MODULOR ARCHITEKCI MARIUSZ MROZEK LUB DO JEJ PARTNERÓW.
RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ KOPIOWANY I UDOSTĘPNIANY BEZ ZGODY AUTORÓW.