

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 zamrzanie-odmrażanie: F2

Zaprawa do klinkieru z trase
- 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

P2

Płyta betonowa klasy C25/30, W8, F150 zbrojona wg proj. konstrukcji, gr. 8cm

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.

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

N2

Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50cm
płyty betonowe fazowane, kolor: szary 7 cm
podsyпка piaskowo-cementowa 4:1 4 cm
podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o CBR ≥ 60% (kamienne łamane 0/31,5mm) 15 cm
warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR ≥ 20% (pospółka żwirowo - piaskowa) 24 cm
doprowadzenie podłoża do G1 E2 ≥ 80MPa
podłoże gruntowe

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

Okladzina z płyt granitowych polerowanych gr. 2cm
Kolor jasno szary.
Kraj pochodzenia: POLSKA
Struktura/kolor: granit drobnoziarnisty, 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%

N1

Nawierzchnia z kostki betonowej 10x20cm
kostka betonowa fazowana, kolor: szary 8 cm
podsyпка piaskowo-cementowa 4:1 4 cm
podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o CBR ≥ 60% (kamienne łamane 0/31,5mm) 15 cm
warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR ≥ 20% (pospółka żwirowo - piaskowa) 23 cm
doprowadzenie podłoża do G1 E2 ≥ 80MPa
podłoże gruntowe

F1

Fundament kolumbarium
- papa termozgrzewalna na welonie szklanym, zakłady zgrzewane min. 10cm,
- płyta betonowa klasy C25/30 (B30), W8, F150 zbrojona wg proj. konstrukcji, gr. 40cm,
- chudy beton C8/10 (B10) gr.10cm,
- podbudowa z piasku średniego gr 50cm, zagęszczanego warstwami gr.25cm do Is=0,97,
- nośny grunt rodzimy

PRZĘKRÓJ AA

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 rozszyfrowanie i znaki łowne użyto jedynie w celu określenia preferowanych standardów technicznych i materiałowych i/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.Wszystkie stosowane materiały, urządzenia i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty oraz certyfikaty.
7.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.Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji, konsultować z GP (Generalnym projektantem).
4.Wymiary podano w (cm), rzędne w (m), spadki w (%).
5.Rzędne i wymiary określone w dokumentacji projektowej należy bezwzględnie zweryfikować podczas wykonywania robót budowlanych (sprawdzić w naturze).
6.Elementy konstrukcji monolitycznej, należy wykonać z betonu C25/30, W8.
7.Powierzchnie betonowe przewidziane do pokrycia płytami kamiennymi (po okresie dojrzewania betonu), należy wyrównać w celu uzyskania porównanej struktury.
8.Powierzchnie betonowe nie przewidziane pod okładziną kamienną należy zatrzeć na gładko.
9.Płyty granitowe zadania 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.
10.Fugi okładziny granitowej, należy wypełnić silikonem dyfuzyjnym - kolor szary.

MIASTO GLIWICE



NR REWIZJI / DATA: ZAKRES REWIZJI: PODPIS:

NR REWIZJI / DATA: ZAKRES REWIZJI: PODPIS:

NR REWIZJI / DATA: ZAKRES REWIZJI: PODPIS:

NR REWIZJI / DATA: ZAKRES REWIZJI: PODPIS:

GENERALNY PROJEKTANT:

MODULOR Architekci
Mariusz Mrozek
ul. Plac Wolności 12
40-078 Katowice
NIP: 539 144 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

TEAMAT RYSUNKU:

KOLUMBARIUM - PRZĘKRÓJ AA

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

Wrzesień 2021

BRANŻA:

ARCHITEKTONICZNA

NR PROJEKTU:

092

NR RYSUNKU:

92A PW 007

SKALA:

1:25

PROJEKTANT:

MGR INŻ. ARCH. DOROTA LUTOGNIEWSKA

Nr upr.: 741SLDKK0201611

SPRAWDZAJĄCY:

MGR INŻ. ARCH. JOANNA WENIT

Nr upr.: 81SLDKK0201711

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.