



Należy wykonać wykop i założyć ławę fundamentową, z dylatacją co 10m. Zalecane jest ułożenie zbrojenia poziomego, do którego należy umocować zbrojenie pionowe w miejscu rozplanowanych słupków.



Przygotowaną ławę fundamentową zalewamy betonem odpowiedniej klasy (min. B20).



Do montażu kolejnych warstw przystępujemy po wypełnieniu betonem warstwy poprzedniej.



Kolejne elementy powinny być montowane z przewiązaniem. Tak aby pionowe spoiny nie pokrywały się.



Na ławę fundamentową układamy izolację poziomą.



Budowę ogrodzenia rozpoczynamy od skrajnego słupka. Pierwszą warstwę układamy przy użyciu mrozoodpornego kleju montażowego.



Zwieńczenie ogrodzenia tworzą daszki płaskie, montowane przy użyciu mrozoodpornego kleju montażowego.



Do montażu przęseł, bram, furtek i innych elementów przystępujemy po całkowitym związaniu kleju i betonu.



Kolejne elementy także łączymy mrozoodpornym klejem montażowym.

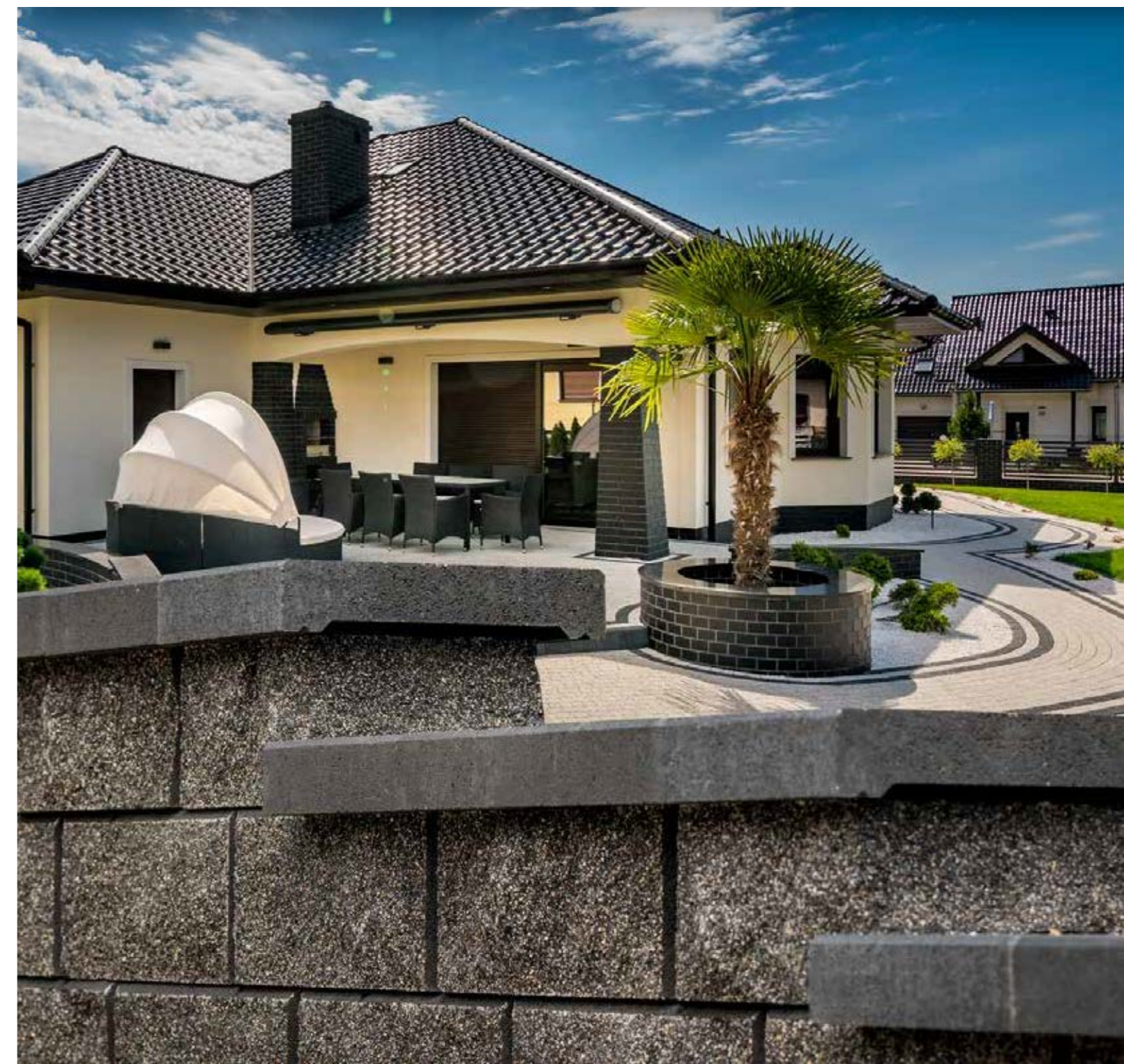


Gotową warstwę zasypujemy betonem klasy C20/25.

ZPB *Kaczmarek*[®]

system ogrodzeniowy

BASTION



ZPB *Kaczmarek*[®]

ZPB Kaczmarek S.A.
Folwark 1, 63-900 Rawicz
tel.: sprzedaż 65 546 12 55
sekretariat 65 546 71 40
fax 65 546 18 55
e-mail: rawicz@zpbkaczmarek.pl

ZPB Kaczmarek Budownictwo Sp z o.o.
ul. Foliuszowa 108a, 65-786 Zielona Góra
tel.: sprzedaż 68 329 02 24
sekretariat 68 329 04 39
fax 68 329 02 25
e-mail: zielona.gora@zpbkbudownictwo.pl

ZPB Kaczmarek S.A. Zakład Prusice
Wszemirów 100, 55-110 Prusice
tel.: sprzedaż 71 720 12 55
sekretariat 71 720 11 40
fax 71 720 12 12
e-mail: prusice@zpbkaczmarek.pl

Kopalnia Kruszyw OLSZNA II - MK
Stara Oleszna
59-700 Bolesławiec
tel.: 691 131 133
tel.: 781 467 140
e-mail: olesznall@zpbkaczmarek.pl



www.zpbkaczmarek.pl

system ogrodzeniowy BASTION

Bastion to system ogrodzeniowy stworzony z myślą o klientach, chcących zbudować trwałe, estetyczne i przyciągające wzrok ogrodzenie o kamiennej strukturze. Dzięki nieskomplikowanej konstrukcji muru jest on łatwy w budowie, a niewielka waga pustaków jest dodatkowym ułatwieniem podczas montażu. Różnorodna, naturalna kolorystyka pozwoli na dopasowanie systemu do dowolnego stylu architektonicznego i krajobrazowego na Państwa posesjach.

szkic projektowy gratis!

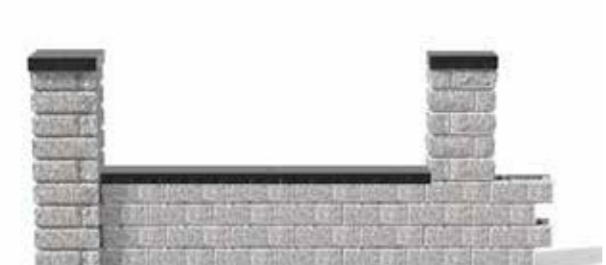
Tworząc czy przekształcając otaczającą nas przestrzeń każdy pragnie uzyskać efekt harmonii połączony z komfortem użytkowania i przebywania w tej przestrzeni. Chcąc ułatwić Państwu to zadanie oferujemy możliwość wykonania szkicu projektowego ogrodzenia, na którym zostanie rozplanowany m.in. układ bramy wjazdowej oraz furtki, a także wysokość słupków i podmurówki, oraz szerokość przęseł.

System Bastion daje duże możliwości aranżacyjne, a dzięki projektowi mogą Państwo zdecydować o wysokości słupków i podmurówki, ich układzie oraz grubości całego muru i utrzymać całość w odpowiednich proporcjach widząc zbliżony efekt przed rozpoczęciem prac budowlanych.

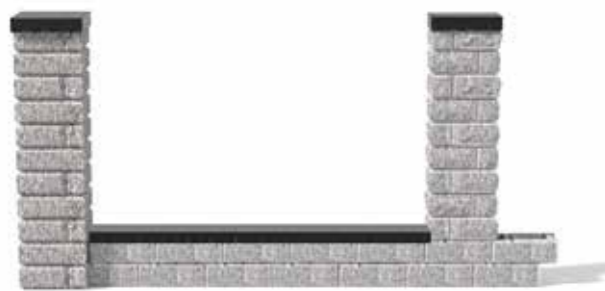
Przykłady konfiguracji ogrodzenia w systemie BASTION



BASTION słupki akcentowane lub zlicowane z linią ogrodzenia



BASTION regulowane wypełnienie przęseł, nawet do wysokości słupków (wymagane dodatkowe zbrojenie)



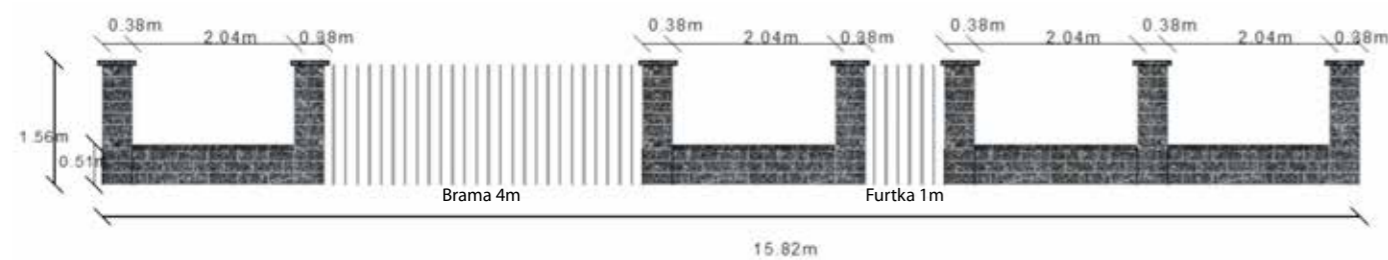
BASTION słupki o wysokości do 2,20m



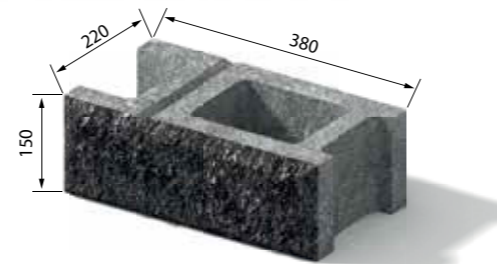
BASTION regulowana odległość między słupkami.

Projekt i wycena

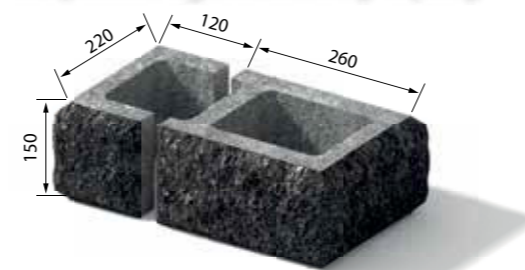
Program tworzący szkic projektowy od razu wyceni dla Państwa wartość inwestycji, dlatego jeśli rozważają Państwo budowę ogrodzenia zachęcamy do udania się do hurtowni ze zmierzoną długością planowanego muru i rozmieszczeniem furtki i bram wjazdowych. Na tej podstawie pracownik hurtowni przygotuje dla Państwa szkic projektowy z wyceną oraz wszystkimi niezbędnymi wyliczeniami.



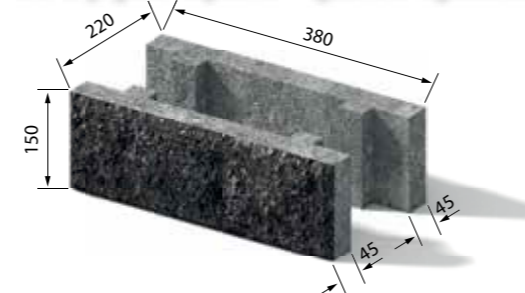
O1 pustak ogrodzeniowy



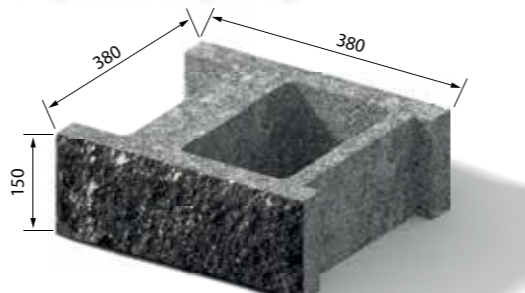
O2 pustak ogrodzeniowy łupany



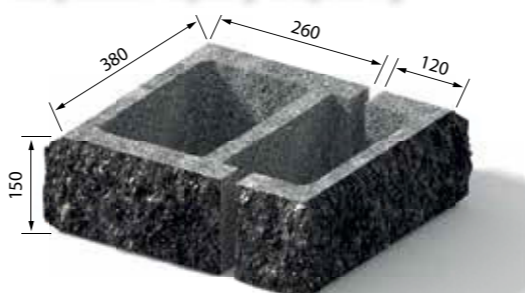
O3 2 płytki łupane i łączniki dystansowe



S1 pustak słupkowy



S2 pustak łupany słupkowy



Wymiary [mm]	Ilości w pakietach [szt. / m ²]	Dostępne kolory	Cena netto zł/szt.	Cena brutto zł/szt.
380x220x150	60/3,42	szary	12,90	15,87
		czarny	13,90	17,10
		piaskowy/żółty	13,90	17,10
		brązowy	14,90	18,33
		barwy zimny	14,90	18,33
		platynowy	14,90	18,33

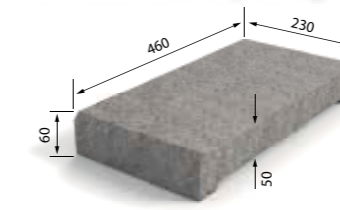
Wymiary [mm]	Ilości w pakietach [szt. / m ²]	Dostępne kolory	Cena netto zł/szt.	Cena brutto zł/szt.
380x220x150	60/3,42	szary	12,90	15,87
		czarny	13,90	17,10
		piaskowy/żółty	13,90	17,10
		brązowy	14,90	18,33
		barwy zimny	14,90	18,33
		platynowy	14,90	18,33

Wymiary [mm]	Ilości w pakietach [szt. / m ²]	Dostępne kolory	Cena netto zł/szt.	Cena brutto zł/szt.
2x380x45x150	160/9,12	szary	12,90	15,87
		czarny	13,90	17,10
		piaskowy/żółty	13,90	17,10
		brązowy	14,90	18,33
		barwy zimny	14,90	18,33
		platynowy	14,90	18,33

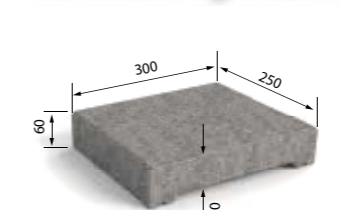
Wymiary [mm]	Ilości w pakietach [szt. / m ²]	Dostępne kolory	Cena netto zł/szt.	Cena brutto zł/szt.
380x380x150	36/2,05	szary	17,90	22,01
		czarny	18,90	23,25
		piaskowy/żółty	18,90	23,25
		brązowy	19,90	24,48
		barwy zimny	19,90	24,48
		platynowy	19,90	24,48

Wymiary [mm]	Ilości w pakietach [szt. / m ²]	Dostępne kolory	Cena netto zł/szt.	Cena brutto zł/szt.
380x380x150	36/2,05	szary	17,90	22,01
		czarny	18,90	23,25
		piaskowy/żółty	18,90	23,25
		brązowy	19,90	24,48
		barwy zimny	19,90	24,48
		platynowy	19,90	24,48

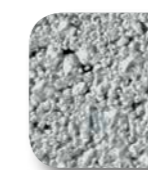
D1 daszek słupkowy



D2 daszek ogrodzeniowy



Łącznik do płytek łupanych



szary



czarny



piaskowy/żółty



brązowy



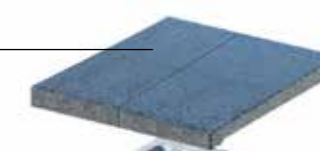
barwy zimny



platynowy

Element nabywany dodatkowo	0,75	0,92

D1 daszek słupkowy



S2 pustak łupany słupkowy



O1 pustak ogrodzeniowy



D2 daszek ogrodzeniowy



O2 pustak ogrodzeniowy łupany



O3 płytki łupane

łącznik do płytek łupanych

