

Algemene gegevens

Projectnaam: Baronielaan
 Plaatsnaam: Breda
 Variant: Rijtjeswoningen (3 stuks)
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
 Versie productendatabase/NMD: 2.3

Gebouw

Rijtjeswoningen (3 stuks)

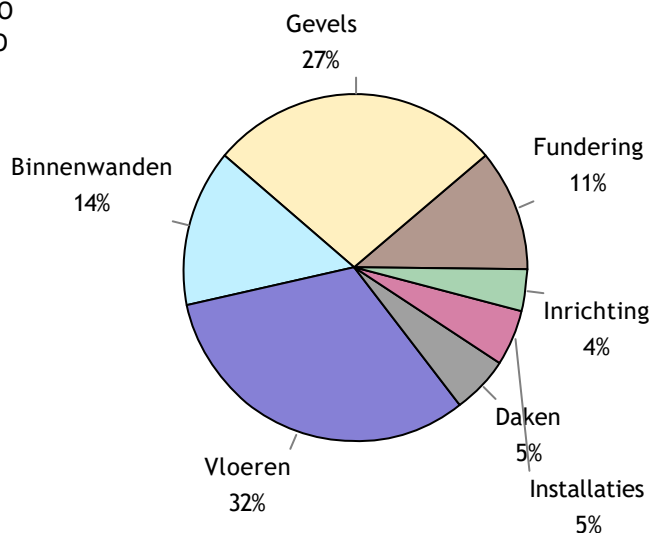
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 631 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 24.462 / 631 = 38,75 €/m² BVO
 Emissies: € 24.273 / 631 = 38,45 €/m² BVO
 Uitputting: € 189 / 631 = 0,30 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,06
Gevels	€ 0,14
Binnenwanden	€ 0,07
Vloeren	€ 0,17
Daken	€ 0,03
Installaties	€ 0,03
Inrichting	€ 0,02
Totaal	€ 0,52



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 24.273,-	
Klimaatverandering	€ 11.387,-	227.735 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 1,-	0,0169 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 6.874,-	76.374 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 64,-	2.143 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 1.019,-	10.190.501 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 132,-	2.197 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 286,-	143 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 3.111,-	778 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 1.400,-	156 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 189,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 6,-	35 kg Sb eq.
Uitputting fossiele energiedragers	€ 183,-	1.147 kg Sb eq.
Totaal	€ 24.462,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,52



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit
 Z2020-007070-V01



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	98,4	m ³		21,22
16.01.005	Beton, prefab; AB-FAB [Fundatiebalken]	87,8	m	400x500 mm	717,98
17.01.00...	Betonhuis; schroefpaal; beton, in het werk gestort, C20/ 25, CEMIII; incl. wapening [Funderingspalen]	398,0	m		2.039,96

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.021	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon) , 4/ 16/ 4 mm [Buitenbeglazing]	96,7	m ²		1.801,19
31.12.005	Aluminium; gemoffeld [Waterslagen]	33,6	m	100x2 mm	20,62
28.07.006	HSB dragende binnenwandelement, prefab; incl. isolatie; duurz.bosb. [Systeemwanden, dragend]	139,6	m ²		256,08
41.01.011	Baksteenmetselwerk [Spouwmuren, buitenblad]	575,5	m ²	100 mm	3.541,44
21.01.010	Kalkzandsteen metselwerk [Spouwmuren, binnenblad]	528,2	m ²	100 mm	840,06
31.04.007	Multiplex; sandwich; 2xmultiplex; geschilderd:alkyd; [Buitendeuren]	6,0	stuk(s)		138,46
31.02.009	Aluminium vast en/ of draaiend, geanodiseerd [Buitenkozijnen]	31,3	m ²		94,63
31.02.016	Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Buitenkozijnen]	23,6	m ²		15,52

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
22.01.010	Houten niet dragende binnenwand, HSB prefab; duurzaam bosbeheer [Systeemwanden, niet dragend]	25,6	m ²		49,81
43.03.005	PUR (lucht) [Isolatielagen]	280,7	m ²	3,5 m ² K/W	1.105,98
41.04.006	XPS [Isolatielagen]	45,0	m ²	3,5 m ² K/W	145,83
21.02.00...	Gipspaneel 22mm [Systeemwanden]	170,2	m ²		620,54
32.02.001	Hout; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	51,0	stuk(s)		180,26
21.01.005	Lichtbeton, prefab, woningbouw; AB-FAB [Spouwmuren, binnenblad]	56,1	m ²	100 mm	159,56
22.01.010	Houten niet dragende binnenwand, HSB prefab; duurzaam bosbeheer [Systeemwanden, niet dragend]	452,5	m ²		879,75
21.02.00...	PIR-gipspaneel W"Al-in One 90mm [Systeemwanden]	113,1	m ²		396,90

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.020	Kanaalplaat, prefab beton; incl. isolatie, eps,Rc:4.0; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	201,4	m ²		896,11
43.03.007	EPS [Isolatielagen]	202,5	m ²	3,5 m ² K/W	344,68
23.02.003	Beton, prefab; AB-FAB [Balkon- en galerijvloeren]	1,8	m ²	170 mm	12,95
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	573,8	m ²	80 mm	2.042,65
23.01.00...	Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	410,3	m ²	240 mm	4.376,40
21.02.00...	PIR-gipspaneel W"Al-in One 90mm [Systeemwanden]	63,3	m ²		222,05

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.07.00...	Unidek Dijkotop LC100 [Isolatielagen, plat dak]	211,2	m ²	200 mm	353,72
27.01.00...	Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25; incl. wapening [Platte daken]	211,2	m ²	70 mm	690,20
27.01.00...	Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25; incl. wapening [Platte daken]	30,1	m ²	70 mm	98,48
47.04.023	DAK en MILIEU Bitumen gemod. eenlaags volledig gekleefd (brandmethode) [Plat dakbedekkingen]	211,2	m ²		172,03

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.05.004	DBM Zinken hemelwaterafvoer [Hemelwaterafvoeren]	70,0	m		19,86
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektrischeleidingen]	569,7	m ² gbo		153,31
56.01.002	Polyethen/ polybuten; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	569,7	m ² gbo		393,37
57.02.029	WTW-unit [Luchtdistributiesystemen]	3,0			0,40
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	569,7	m ² gbo		70,50
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	569,7	m ² gbo		35,25
51.01.007	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	3,0	stuk(s)		593,68



Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	9,0	stuk(s)		42,12
24.01.005	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Interne trappen]	6,0	stuk(s)		27,16
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	10,8	m		139,48
74.04.002	Acryl; prefab [Badvoorzieningen]	3,0	stuk(s)		354,39
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	9,4	m		185,60
74.03.002	Inloofdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot [Douchevoorzieningen]	6,0	stuk(s)		201,86
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	6,0	stuk(s)		9,60