

Algemene gegevens

Projectnaam: Driesprong
 Plaatsnaam: Breda
 Variant: TWEE-ONDER-EEN-KAP
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
 Versie productendatabase/NMD: 2.2

Gebouw

TWEE-ONDER-EEN-KAP

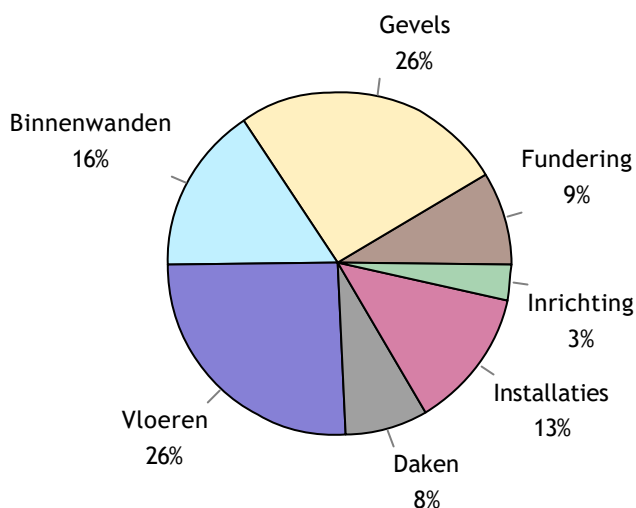
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 204 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 4.475 / 204 = 21,94 €/m² BVO
 Emissies: € 4.437 / 204 = 21,75 €/m² BVO
 Uitputting: € 38 / 204 = 0,18 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,03
Gevels	€ 0,08
Binnenwanden	€ 0,05
Vloeren	€ 0,07
Daken	€ 0,02
Installaties	€ 0,04
Inrichting	€ 0,01
Totaal	€ 0,29



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 4.437,-	
Klimaatverandering	€ 2.144,-	42.871 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0031 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 1.090,-	12.107 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 15,-	513 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 220,-	2.204.367 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 13,-	209 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 51,-	26 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 562,-	140 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 343,-	38 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 38,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	0 kg Sb eq.
Uitputting fossiele energiedragers	€ 37,-	234 kg Sb eq.
Totaal	€ 4.475,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,29



Gemeente Breda

Bijlage 17 bij besluit
 Z2019-004026-V1

V&L



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	7,8	m ³		1,68
16.01.00...	VOBN; beton, in het werk gestort, C20/ 25,CEMIII; incl.wapening+eps [Fundatiebalken]	26,5	m	1000×200 mm	172,54
16.01.00...	VOBN; beton, in het werk gestort, C20/ 25,CEMIII; incl.wapening+eps [Fundatiebalken]	38,0	m	350×500 mm	217,72

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.003	HR glas; droog beglaasd [Buitenbeglazing]	15,7	m ²	11 mm	280,16
31.03.009	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Buitenramen]	5,7	m ²		8,67
31.04.007	Multiplex; sandwich; 2xmultiplex; geschilderd:alkyd; [Buitendeuren]	1,0	stuk(s)		23,08
41.01.003	Baksteenmetselwerk; KNB [Spouwmuren, buitenblad]	144,7	m ²	100 mm	494,48
41.04.031	Isover Mupan Plus [Isolatielagen]	119,5	m ²		116,84
21.01.011	Kalkzandsteen elementen [Spouwmuren, binnenblad]	107,3	m ²	100 mm	177,94
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	18,2	m	50×1 mm	2,63
31.09.006	Vensterbank - gegoten composietsteen [Vensterbanken]	9,5	m	20 mm	2,23
31.04.004	Onverduurzaamd hout; geschilderd:alkyd; glasopening:0.85m2 [Buitendeuren]	2,0	stuk(s)		19,42
31.12.001	Beton [Waterslagen]	6,2	m	100×78 mm	2,93
31.02.017	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Buitenkozijnen]	15,7	m ²		19,60

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
28.01.008	Kalkzandsteen elementen [Massieve wanden, dragend]	161,8	m ²	120 mm	322,04
22.03.009	Cellenbeton verdieping hoge panelen (Xella-Ytong) [Massieve wanden, niet dragend]	71,8	m ²	100 mm	120,29
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	32,3	m ²		57,89
32.02.002	Honingraat; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	11,0	stuk(s)		118,23
32.01.001	Staal; verzinkt+gemoffeld [Binnenkozijnen]	22,0	m ²		84,95

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.018	VBI Kanaalplaatvloer 200 Groen [Vrijdragende Vloeren]	92,0	m ²		276,03
23.01.001	Ribbenvloer; beton prefab; incl. isolatie,Rc:4.0; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	73,8	m ²		331,15
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	5,0	m ²		8,98
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	80,5	m ²	70 mm	250,69
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	68,5	m ²	90 mm	274,46

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.05.012	Keramische pan - ongeglaazuurd [Hellend dakbedekkingen]	72,7	m ²		194,88
27.02.002	Europees naalddhouten balken met europees naalddhout delenn; duurzame bosbouw [Hellende daken]	72,7	m ²		68,10
52.05.004	DBM Zinken hemelwaterafvoer [Hemelwaterafvoeren]	18,0	m		5,11
52.04.010	Staal; mastgoot, verzinkt en gecoat [Dakgoten]	12,7	m		17,83
41.04.001	Glaswol MWA 2012; platen; [Isolatielagen]	72,7	m ²	6 m ² K/W	63,56

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	133,0	m ² gbo		16,46
57.02.006	VLA Ventilatiesysteem, type D met centrale wtw; W-bouw, individueel [Luchtdistributiesystemen]	133,0	m ² gbo		133,57
51.01.005	Warmtepomp bodem 5 kW; incl. aardsondes:polyetheen [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		139,58
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	133,0	m ² gbo		91,83
53.01.002	Polybuteen; leiding+mantelbuis [Waterleidingen]	133,0	m ² gbo		4,89
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	133,0	m ² gbo		8,23
61.01.001	Geisoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektricititsleidingen]	133,0	m ² gbo		35,79
56.02.001	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen]	133,0	m ² gbo		162,72

**Inrichting**

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.002	Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw [Interne trappen]	2,0	stuk(s)		11,14
34.02.003	Europees naaldhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	12,0	m	40 mm	0,24
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	2,0	stuk(s)		9,36
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	2,0	stuk(s)		3,20
74.03.001	Keramik; tegels [Douchevoorzieningen]	1,0	stuk(s)		5,58
74.04.002	Acryl; prefab [Badvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		118,13