

Algemene gegevens

Projectnaam:	Patiowoning keermanslaan 70
Plaatsnaam:	Breda
Variant:	Tussenwoning basis
Status berekening:	Aanvraag omgevingsvergunning
Versie productendatabase/NMD:	2.3

Gebouw

Tussenwoning basis

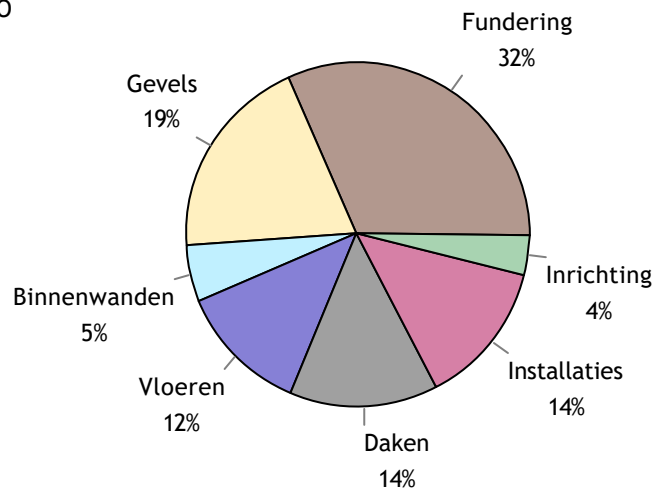
Categorie:	woning nieuw; levensduur 75 jaar
Bruto vloeroppervlak:	130 m ²

Resultaten

Schaduwprijs:	€ 7.792 / 130 = 59,94 €/m ² BVO
Emissies:	€ 7.716 / 130 = 59,35 €/m ² BVO
Uitputting:	€ 76 / 130 = 0,58 €/m ² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,25
Gevels	€ 0,15
Binnenwanden	€ 0,04
Vloeren	€ 0,10
Daken	€ 0,11
Installaties	€ 0,11
Inrichting	€ 0,03
Totaal	€ 0,80



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 7.716,-	
Klimaatverandering	€ 3.469,-	69.387 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0039 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 2.339,-	25.985 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 19,-	619 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 286,-	2.863.306 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 30,-	504 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 156,-	78 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 981,-	245 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 435,-	48 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 76,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 15,-	95 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 61,-	380 kg Sb eq
Totaal	€ 7.792,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m ² BVO:	€ 0,80
--	--------



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2020-006925-V01



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
17.01.00...	Schroefpaal; beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl.wapening [Funderingspalen]	24,0	m	400 mm	368,17
16.01.005	Beton, prefab; AB-FAB [Fundatiebalken]	44,0	m	600×400 mm	433,70
23.01.00...	Beton, in het werk gestort, C30/ 37; incl.wapening [Vrijdragende Vloeren]	130,0	m ²	50 mm	312,69
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	36,0	m ³		7,76
23.01.062	Ribbenvloer / ribcassette vloer; incl. isolatie [Vrijdragende Vloeren]	130,0	m ²		1.346,82

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.022	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon), 4/ 15/ 5 mm [Buitenbeglazing]	12,2	m ²		236,74
31.02.038	Eur. naaldhout, kozijn + draaiend raam; geschilderd, h&s; duurz. bosb [Buitenkozijnen]	10,0	m ²		108,32
41.01.003	Baksteenmetselwerk; KNB [Spouwmuren, buitenblad]	96,0	m ²	100 mm	328,13
41.04.002	Steenwol MWA 2012; platen; [Isolatielagen]	96,0	m ²	3,5 m ² K/W	56,92
21.01.00...	kalkzandsteen lijmblokken VNK [Spouwmuren, binnenblad]	100,0	m ²	120 mm	187,19
41.03.001	Pleisterwerk; geschilderd [Afwerkklagen]	61,0	m ²	3,5 m ² K/W	91,76
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	10,4	m	50×1 mm	1,50
31.09.003	Kunststeen; element [Vensterbanken]	5,0	m	20 mm	31,72
28.07.006	HSB dragende binnenwandelement, prefab; incl. isolatie; duurz.bosb. [Systeemwanden, dragend]	46,0	m ²		84,38
41.04.034	Isover Systemroll 700 [Isolatielagen]	12,0	m ²		12,04
28.02.015	Staal; IPE [Liggers + balken]	5,0	m	80 mm	1,06
31.14.001	Raam- en deurkrukken en beslag [Hang- en sluitwerk]	5,0	stuk(s)		167,48
31.14.014	Brievenbussen [Hang- en sluitwerk]	1,0	stuk(s)		195,06
31.12.005	Aluminium; gemoffeld [Waterslagen]	5,0	m	100×2 mm	3,07

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
28.01.009	Kalkzandsteen lijmblokken [Massieve wanden, dragend]	52,0	m ²	100 mm	78,10
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	32,0	m ²		57,39
42.02.001	Sputpleister [Afwerkklagen]	122,2	m ²	3 mm	37,42
32.02.004	Multiplex; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	9,0	stuk(s)		124,34
28.01.009	Kalkzandsteen lijmblokken [Massieve wanden, dragend]	26,0	m ²	214 mm	83,57
31.14.002	Scharnieren [Hang- en sluitwerk]	9,0	stuk(s)		40,12

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
45.02.002	Sputpleister [Afwerkklagen]	130,0	m ²	3 mm	39,81
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	130,0	m ²	40 mm	231,40
23.01.023	Kanaalplaat, prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	130,0	m ²	200 mm	486,85
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	15,0	m ²		26,90
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	50,0	m ²	70 mm	155,75

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.07.00...	Unidek EPS 150 [Isolatielagen, plat dak]	81,0	m ³		909,19
27.01.002	Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [Platte daken]	30,0	m ²	171 mm	67,92
47.04.021	DAK en MILIEU Bitumen gemod. tweelaags volledig gekleefd (brandmethode) [Plat dakbedekkingen]	111,0	m ²		106,29
52.05.001	Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	8,4	m		3,52
52.04.007	DBM zinken dakgoot (bak, mast) [Dakgoten]	10,7	m		4,96



Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	130,0	m ² gbo		16,09
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektrische leidingen]	130,0	m ² gbo		34,98
57.01.007	VLA LBK; afvoer, 0-4.000 m ³ / h; U-bouw [Luchtbehandelingssystemen]	1,0	stuk(s)		279,89
57.02.001	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters [Luchtdistributiesystemen]	130,0	m ² gbo		9,50
51.01.007	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		197,89
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	130,0	m ² gbo		89,76
56.02.003	Radiator, 70-90 C [Warmteafgiftesystemen]	130,0	m ² gbo		50,83
53.01.009	Koper (leiding +mantelbuis) [Waterleidingen]	130,0	m ² gbo		9,54
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	130,0	m ² gbo		8,04
63.01.002	Armatuur & lampen, TL-5, 28 W [Verlichting]	130,0	m ² gbo		372,40

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]	10,0	m	60 mm	0,29
45.02.002	Spuitleister [Afwerkklagen]	60,0	m ²	3 mm	18,38
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	4,0	m		78,56
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	8,0	m		103,32
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	2,0	stuk(s)		9,36
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	4,0	stuk(s)		6,40
74.03.002	Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot [Douchevoorzieningen]	2,0	stuk(s)		67,29