

Algemene gegevens

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



Gemeente Breda

Bijlage 15 bij besluit
 Z2019-005523-V1

V&L

Gebouw

Tussenwoning basis

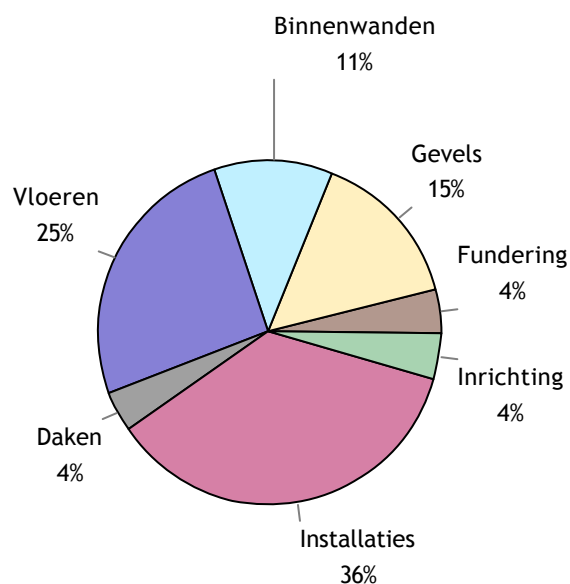
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 145 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 6.901 / 145 = 47,49 €/m² BVO
 Emissies: € 6.847 / 145 = 47,13 €/m² BVO
 Uitputting: € 53 / 145 = 0,37 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,03
Gevels	€ 0,10
Binnenwanden	€ 0,07
Vloeren	€ 0,16
Daken	€ 0,03
Installaties	€ 0,23
Inrichting	€ 0,03
Totaal	€ 0,63



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 6.847,-	
Klimaatverandering	€ 2.812,-	56.249 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 1,-	0,0442 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 2.265,-	25.165 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 19,-	618 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 269,-	2.688.353 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 26,-	437 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 83,-	41 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 903,-	226 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 470,-	52 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 53,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 3,-	19 kg Sb eq.
Uitputting fossiele energiedragers	€ 50,-	315 kg Sb eq.
Totaal	€ 6.901,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,63



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
16.01.005	Beton, prefab; AB-FAB [Fundatiebalken]	33,8	m	500×400 mm	276,52
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	5,7	m³		1,23

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.022	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon), 4/ 15/ 5 mm [Buitenbeglazing]	25,9	m²		501,76
31.02.032	Eur. naaldhout, kozijn+draaivalraam; geschilderd, h&s, duurz. bosb. [Buitenkozijnen]	7,6	m²		55,91
41.04.030	Isover Mupan Ultra XS [Isolatielagen]	55,2	m²		68,34
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	46,8	m	50×1 mm	6,76
31.09.003	Kunststeen; element [Vensterbanken]	2,5	m	20 mm	15,86
28.02.019	Beton, prefab; AB-FAB [Liggers + balken]	10,8	m	100×300 mm	13,84
41.01.011	Baksteenmetselwerk [Spouwmuren, buitenblad]	44,7	m²	100 mm	275,15
41.01.011	Baksteenmetselwerk [Spouwmuren, buitenblad]	13,3	m²	70 mm	57,34
31.12.005	Aluminium; gemoffeld [Waterslagen]	7,3	m	100×2 mm	4,51
22.04.010	Geemailleerd glas [Bekledingen, systeemwanden, niet dragend]	2,0	m²	6 mm	19,99
31.04.015	Houten stapeldorpel buitendeur; trop. loofhout, duurz. bosbeheer [Buitendeuren]	1,0	stuk(s)	2325×930 mm	15,60
41.02.005	Aluminium; profielplaat+stalen profielen; gemoffeld; [Bekledingen]	0,2	m²	1 mm	1,42

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
22.03.008	Gipsblokken, normale dichtheid (NBVG) [Massieve wanden, niet dragend]	42,7	m²	70 mm	61,94
28.01.006	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, dragend]	9,2	m²	100 mm	15,82
42.02.004	Keramische tegels; geglazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	22,4	m²		40,10
42.02.001	Spuitleister [Afwerkklagen]	324,1	m²	3 mm	99,25
32.02.003	Spaanplaat; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	10,0	stuk(s)		79,12
32.01.003	Stalen binnendeurkozijn met bovenlicht (Andusta, Berkvens, Theuma) [Binnenkozijnen]	11,0	m²		16,78
28.01.008	Kalkzandsteen elementen [Massieve wanden, dragend]	166,9	m²	120 mm	332,25
28.01.008	Kalkzandsteen elementen [Massieve wanden, dragend]	71,7	m²	100 mm	118,89

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	142,9	m²	60 mm	381,44
23.01.062	Ribbenvloer / ribcassette vloer; incl. isolatie [Vrijdragende Vloeren]	60,9	m²		630,72
42.02.004	Keramische tegels; geglazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	5,4	m²		9,68
23.01.00...	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortel C30/ 37,CEMIII; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	151,3	m²	240 mm	734,95

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.04.018	EPDM, sbs cachering; zelfklevend [Plat dakbedekkingen]	60,6	m²		90,73
52.05.001	Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	8,4	m		3,52
47.07.00...	Unidek EPS 200 [Isolatielagen, plat dak]	12,9	m³		173,93
31.12.005	Aluminium; gemoffeld [Waterslagen]	10,8	m	100×2 mm	6,63

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	145,3	m²gbo		17,98
61.01.001	Geisoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen]	145,3	m²gbo		39,10
57.02.014	VLA Ventilatiesysteem, type D +centrale WTW+warmtepomp; W-bouw, individueel [Luchtdistributiesystemen]	145,3	m²gbo		641,28
51.01.007	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		197,89
56.02.001	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen]	145,3	m²gbo		177,76
53.01.002	Polybuteen; leiding+mantelbuis [Waterleidingen]	145,3	m²gbo		5,34
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	145,3	m²gbo		8,99
61.02.00...	PV,multi-Si; plat dak; incl. inverter+steun+kabels [Elektriciteitsopwekkingsystemen]	10,0	m²		1.402,50



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
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	3,6	m		70,90
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	4,3	m		54,89
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	2,0	stuk(s)		9,36
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		1,60
74.04.002	Acryl; prefab [Badvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		118,13
74.03.002	Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot [Douchevoorzieningen]	1,0	stuk(s)		33,64