



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

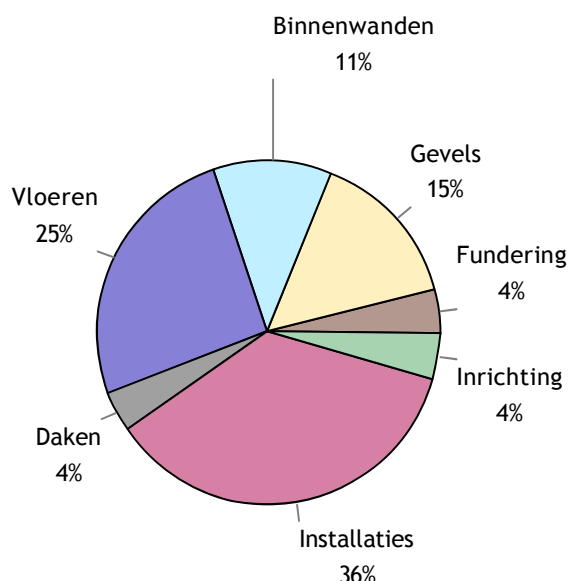
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 145 m²

Resultaten

Schaduwprijs: ██████████ €/m² BVO
 Emissies: ██████████ €/m² BVO
 Uitputting: ██████████ €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ ██████████
Gevels	€ ██████████
Binnenwanden	€ ██████████
Vloeren	€ ██████████
Daken	€ ██████████
Installaties	€ ██████████
Inrichting	€ ██████████
Totaal	€ ██████████



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	██████████	
Klimaatverandering	██████████	56.249 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	██████████	0,0442 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	██████████	25.165 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	██████████	618 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	██████████	2.688.353 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	██████████	437 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	██████████	41 kg C2H4 eq.
Verzuring	██████████	226 kg SO2 eq.
Vermesting	██████████	52 kg PO4 eq.
Uitputting	██████████	
Uitputting abiotische grondstoffen	██████████	19 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	██████████	315 kg Sb eq
Totaal	€ ██████████	

Resultaat ██████████

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: ██████████



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
16.01.005	Beton, prefab; AB-FAB [Fundatiebalken]	33,8	m	500×400 mm	██████
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	5,7	m ³		██████

Gevels

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

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
22.03.008	Gipsblokken, normale dichtheid (NBVG) [Massieve wanden, niet dragend]	42,7	m ²	70 mm	██████
28.01.006	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, dragend]	9,2	m ²	100 mm	██████
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	22,4	m ²		██████
42.02.001	Spuitleister [Afwerkklagen]	324,1	m ²	3 mm	██████
32.02.003	Spaanplaat; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	10,0	stuk(s)		██████
32.01.003	Stalen binnendeurkozijn met bovenlicht (Andusta, Berkvens, Theuma) [Binnenkozijnen]	11,0	m ²		██████
28.01.008	Kalkzandsteen elementen [Massieve wanden, dragend]	166,9	m ²	120 mm	██████
28.01.008	Kalkzandsteen elementen [Massieve wanden, dragend]	71,7	m ²	100 mm	██████

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	142,9	m ²	60 mm	██████
23.01.062	Ribbenvloer / ribcassette vloer; incl. isolatie [Vrijdragende Vloeren]	60,9	m ²		██████
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	5,4	m ²		██████
23.01.00...	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortel C30/ 37,CEMIII; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	151,3	m ²	240 mm	██████

Daken

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

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	145,3	m ² gbo		██████
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen]	145,3	m ² gbo		██████
57.02.014	VLA Ventilatiesysteem, type D +centrale WTW+warmtepomp; W-bouw, individueel [Luchtdistributiesystemen]	145,3	m ² gbo		██████
51.01.007	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		██████
56.02.001	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen]	145,3	m ² gbo		██████
53.01.002	Polybuteen; leiding+mantelbuis [Waterleidingen]	145,3	m ² gbo		██████
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	145,3	m ² gbo		██████
61.02.00...	PV, multi-Si; plat dak; incl. inverter-steun+kabels [Elektriciteitsopwekkingssystemen]	10,0	m ²		██████



Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.002	Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw [Interne trappen]	2,0	stuk(s)		██████
34.02.003	Europees naaldhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	10,0	m	60 mm	██████
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	3,6	m		██████
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	4,3	m		██████
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	2,0	stuk(s)		██████
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		██████
74.04.002	Acryl; prefab [Badvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		██████
74.03.002	Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot [Douchevoorzieningen]	1,0	stuk(s)		██████