

Algemene gegevens

Projectnaam: Langgevelboerderij 5 kapper
 Plaatsnaam: Kronenberg (Horst aan de Maas)
 Variant: 5 kapper duurzaam
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
 Versie productendatabase/NMD: 2.3

Gebouw

5 kapper duurzaam

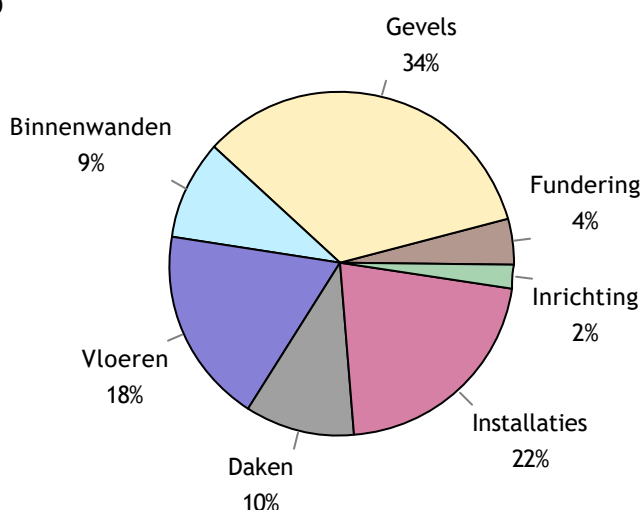
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 375 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 23.182 / 375 = 61,82 €/m² BVO
 Emissies: € 22.958 / 375 = 61,22 €/m² BVO
 Uitputting: € 225 / 375 = 0,60 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,04
Gevels	€ 0,28
Binnenwanden	€ 0,08
Vloeren	€ 0,15
Daken	€ 0,09
Installaties	€ 0,18
Inrichting	€ 0,02
Totaal	€ 0,82



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 22.958,-	
Klimaatverandering	€ 11.447,-	228.949 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0102 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 5.761,-	64.013 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 51,-	1.694 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 775,-	7.752.311 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 57,-	952 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 349,-	174 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 3.301,-	825 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 1.216,-	135 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 225,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	2 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 224,-	1.401 kg Sb eq
Totaal	€ 23.182,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,82

Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	142,5	m ³		30,73
16.01.00...	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/ 25,CEMIII; incl.wapening+eps [Fundatiebalken]	148,3	m	400x500 mm	965,57

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.003	HR glas; droog beglaasd [Buitenbeglazing]	54,6	m ²	15 mm	1.328,47
41.01.003	Baksteenmetselwerk; KNB [Spouwmuren, buitenblad]	325,3	m ²	100 mm	1.111,88
41.04.012	ROCKWOOL RockFit Duo (433 DUO) [Isolatielagen]	305,3	m ²		207,06
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	139,2	m	120x100 mm	4.826,48
31.12.002	Hardsteen [Waterslagen]	32,8	m	100x40 mm	48,46
22.03.00...	Kalkzandsteen lijmblokken VNK [Massieve wanden, niet dragend]	144,8	m ²	100 mm	225,95
22.03.00...	Kalkzandsteen lijmblokken VNK [Massieve wanden, niet dragend]	46,4	m ²	120 mm	86,93
31.12.006	Baksteen rollaag; rollaag [Waterslagen]	10,5	m		10,12

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
42.02.006	MOSA Keramische wandtegels; geglaazuurd/ geplaatst/ gevoegd [Afwerkklagen] · DUBOKEUR	160,4	m ²		90,43
42.02.001	Spuitleister [Afwerkklagen]	1.143,5	m ²	3 mm	350,19
32.02.004	Multiplex; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	30,0	stuk(s)		414,48
22.03.007	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, niet dragend]	236,8	m ²	100 mm	405,89
22.03.00...	Kalkzandsteen lijmblokken VNK [Massieve wanden, niet dragend]	478,5	m ²	120 mm	895,67

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.024	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	410,5	m ²		1.069,61
43.01.008	WEBER BEAMIX Zandcement 730 ECO super sterk [Dekvloeren]	254,1	m ²	50 mm	293,18
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	33,1	m ²		59,43
13.02.00...	Beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl.wapening [Vloeren, constructief]	389,4	m ²	100 mm	1.797,07
43.01.008	WEBER BEAMIX Zandcement 730 ECO super sterk [Dekvloeren]	389,4	m ²	70 mm	629,00
43.03.00...	IsoBouw EPS 100 SE [Isolatielagen] · DUBOKEUR	389,4	m ²	3,5 m ² K/W	399,48

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.08.00...	IsoBouw Slimfix 8/ 8 [Isolatielagen, hellend dak] · DUBOKEUR	494,9	m ²	6 m ² K/W	1.051,23
41.02.022	Keramische pan - ongeglaazuurd [Bekledingen]	502,3	m ²		1.346,85

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	375,0	m ² gbo		46,40
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen]	375,0	m ² gbo		100,91
57.02.020	Luchtbehandelingskast; mechanische ventilatie [Luchtdistributiesystemen]	5,0			5,06
57.02.001	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters [Luchtdistributiesystemen]	375,0	m ² gbo		27,40
51.01.007	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	5,0	stuk(s)		989,47
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	375,0	m ² gbo		258,92
56.02.003	Radiator, 70-90 C [Warmteafgiftesystemen]	375,0	m ² gbo		146,64
53.01.009	Koper (leiding +mantelbuis) [Waterleidingen]	375,0	m ² gbo		27,52
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	375,0	m ² gbo		23,20
61.02.00...	PV, amorf (dunne film); plat dak; incl. inverter+steun+kabels [Elektriciteitsopwekkingssystemen]	51,2	m ²		3.389,03

Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.002	Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw [Interne trappen]	5,0	stuk(s)		27,86
34.02.003	Europees naaldhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	24,8	m	60 mm	0,73
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	16,5	m		324,06
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	9,0	m		116,23
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	10,0	stuk(s)		46,80
74.02.001	Keramiek; wastafel [Wasvoorzieningen]	5,0	stuk(s)		8,00