

Algemene gegevens

Projectnaam: Woningbouw project 4 kapper
 Plaatsnaam: Kronenberg (Horst aan de Maas)
 Variant: Woningbouw project 4 kapper
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
 Versie productendatabase/NMD: 2.3

Gebouw

Woningbouw project 4 kapper

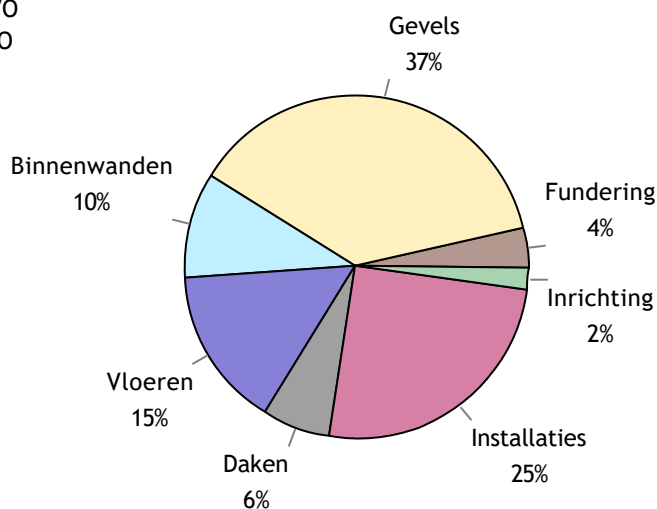
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 384 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 15.676 / 384 = 40,82 €/m² BVO
 Emissies: € 15.525 / 384 = 40,43 €/m² BVO
 Uitputting: € 152 / 384 = 0,40 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,02
Gevels	€ 0,20
Binnenwanden	€ 0,05
Vloeren	€ 0,08
Daken	€ 0,04
Installaties	€ 0,14
Inrichting	€ 0,01
Totaal	€ 0,54



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 15.525,-	
Klimaatverandering	€ 7.585,-	151.705 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0077 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 3.934,-	43.707 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 36,-	1.202 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 547,-	5.469.130 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 37,-	614 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 207,-	103 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 2.311,-	578 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 867,-	96 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 152,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	2 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 151,-	946 kg Sb eq
Totaal	€ 15.676,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,54



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	90,1	m ³		19,44
16.01.00...	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/ 25, CEMIII; incl. wapening+eps [Fundatiebalken]	86,1	m	400x500 mm	560,85

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.003	HR glas; droog beglaasd [Buitenbeglazing]	43,8	m ²	15 mm	1.066,67
41.01.003	Baksteenmetselwerk; KNB [Spouwmuren, buitenblad]	350,8	m ²	100 mm	1.199,04
41.04.012	ROCKWOOL RockFit Duo (433 DUO) [Isolatielagen]	325,3	m ²		220,62
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	82,9	m	120x100 mm	2.874,74
31.12.004	Keramische tegels; tegels [Waterslagen]	31,1	m		35,66
22.03.00...	Kalkzandsteen lijmblokken VNK [Massieve wanden, niet dragend]	165,8	m ²	100 mm	258,70
22.03.00...	Kalkzandsteen lijmblokken VNK [Massieve wanden, niet dragend]	106,7	m ²	120 mm	199,81

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
42.02.006	MOSA Keramische wandtegels; geglaazuurd/ geplaatst/ gevoegd [Afwerkklagen] · DUBOKEUR	121,9	m ²		68,70
42.02.001	Sputpleister [Afwerkklagen]	789,1	m ²	3 mm	241,66
32.02.004	Multiplex; geschilderd: alkyd [Binnendeuren]	32,0	stuk(s)		442,11
22.03.007	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, niet dragend]	87,4	m ²	100 mm	149,84
22.03.00...	Kalkzandsteen lijmblokken VNK [Massieve wanden, niet dragend]	341,6	m ²	120 mm	639,52

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.024	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	166,6	m ²		434,10
43.01.008	WEBER BEAMIX Zandcement 730 ECO super sterk [Dekvloeren]	158,3	m ²	30 mm	109,59
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	47,3	m ²		84,86
13.02.00...	Beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl. wapening [Vloeren, constructief]	155,0	m ²	100 mm	715,50
43.01.008	WEBER BEAMIX Zandcement 730 ECO super sterk [Dekvloeren]	155,0	m ²	70 mm	250,44
43.03.00...	IsoBouw EPS 100 SE [Isolatielagen] · DUBOKEUR	155,0	m ²	3,5 m ² K/W	159,05
23.01.024	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	166,6	m ²		434,10
43.01.008	WEBER BEAMIX Zandcement 730 ECO super sterk [Dekvloeren]	158,3	m ²	50 mm	182,66

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.08.00...	IsoBouw Slimfix 8/ 8 [Isolatielagen, hellend dak] · DUBOKEUR	208,0	m ²	6 m ² K/W	441,78
41.02.022	Keramische pan - ongeglaazuurd [Bekledingen]	212,8	m ²		570,60

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	384,0	m ² gbo		47,52
61.01.001	Geisoleerde installatiedraad + mantelbuis: pvc [Elektriciteitsleidingen]	384,0	m ² gbo		103,33
57.02.020	Luchtbehandelingskast; mechanische ventilatie [Luchtdistributiesystemen]	4,0			4,05
57.02.001	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters [Luchtdistributiesystemen]	384,0	m ² gbo		28,06
51.01.007	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	4,0	stuk(s)		791,58
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	384,0	m ² gbo		265,13
56.02.003	Radiator, 70-90 C [Warmteafgiftesystemen]	384,0	m ² gbo		150,15
53.01.009	Koper (leiding + mantelbuis) [Waterleidingen]	384,0	m ² gbo		28,18
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	384,0	m ² gbo		23,76
61.02.00...	PV, amorf (dunne film); plat dak; incl. inverter+steun+kabels [Elektriciteitsopwekkingssystemen]	38,4	m ²		2.541,77

**Inrichting**

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.002	Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw [Interne trappen]	8,0	stuk(s)		44,58
34.02.003	Europees naaldhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	40,0	m	60 mm	1,18
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	10,8	m		212,11
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	2,4	m		31,00
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	8,0	stuk(s)		37,44
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	4,0	stuk(s)		6,40