

Algemene gegevens

Projectnaam:	Vervangende bedrijfswoning
Plaatsnaam:	Horst (Horst aan de Maas)
Variant:	Vervangende woning duurzaam
Status berekening:	Aanvraag omgevingsvergunning
Versie productendatabase/NMD:	2.2

Gebouw

Vervangende woning duurzaam

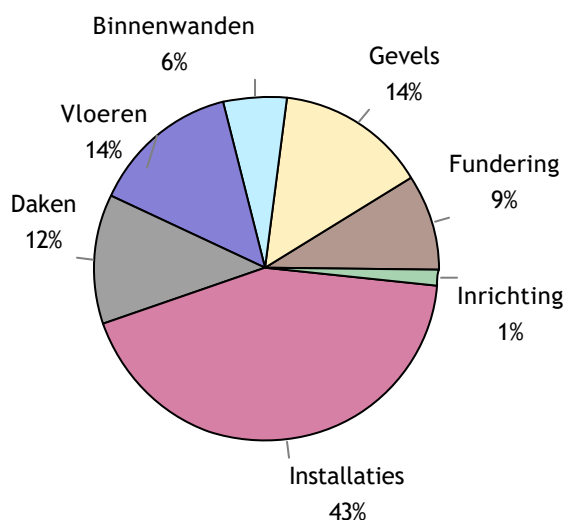
Categorie:	woning nieuw; levensduur 75 jaar
Bruto vloeroppervlak:	98 m ²

Resultaten

Schaduwprijs:	€ 5.838 / 98 = 59,57 €/m ² BVO
Emissies:	€ 5.786 / 98 = 59,04 €/m ² BVO
Uitputting:	€ 52 / 98 = 0,53 €/m ² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,07
Gevels	€ 0,11
Binnenwanden	€ 0,05
Vloeren	€ 0,11
Daken	€ 0,10
Installaties	€ 0,34
Inrichting	€ 0,01
Totaal	€ 0,79



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 5.786,-	
Klimaatverandering	€ 2.551,-	51.017 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0038 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 1.577,-	17.519 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 16,-	539 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 203,-	2.026.371 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 15,-	245 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 77,-	38 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 867,-	217 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 481,-	53 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 52,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	1 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 52,-	325 kg Sb eq
Totaal	€ 5.838,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m ² BVO:	€ 0,79
--	---------------



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	29,5	m ³		6,36
16.04.005	BBS betonnen bouwblokken + metselmortel [Opgaand metselwerk]	18,2	m ²	100 mm	28,55
16.01.00...	VOBN; beton, in het werk gestort, C20/ 25, CEMIII; incl. wapening+eps [Fundatiebalken]	68,0	m	400x500 mm	442,74
16.04.005	BBS betonnen bouwblokken + metselmortel [Opgaand metselwerk]	18,9	m ²	150 mm	44,57

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.003	HR glas; droog beglaasd [Buitenbeglazing]	10,6	m ²	15 mm	256,93
41.01.003	Baksteenmetselwerk; KNB [Spouwmuren, buitenblad]	68,1	m ²	100 mm	232,87
41.04.002	Steenwol MWA 2012; platen; [Isolatielagen]	65,1	m ²	4 m ² K/W	44,00
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	18,5	m	50x1 mm	2,67
31.12.009	Keramiek [Waterslagen]	5,0	m		1,48
21.01.012	Kalkzandsteen lijmblokken [Spouwmuren, binnenblad]	23,6	m ²	100 mm	35,52
21.01.012	Kalkzandsteen lijmblokken [Spouwmuren, binnenblad]	112,6	m ²	150 mm	253,74

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
42.02.006	MOSA Keramische wandtegels; geglazuurd/ geplaatst/ gevoegd [Afwerkklagen]	28,8	m ²		16,24
42.02.001	Spuitleister [Afwerkklagen]	326,8	m ²	3 mm	100,07
32.02.004	Multiplex; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	6,0	stuk(s)		82,90
21.01.012	Kalkzandsteen lijmblokken [Spouwmuren, binnenblad]	95,2	m ²	100 mm	143,04

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
42.02.004	Keramische tegels; geglazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	95,3	m ²		170,90
13.02.00...	Beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl. wapening [Vloeren, constructief]	98,4	m ²	120 mm	542,41
43.03.00...	IsoBouw EPS 100 SE [Isolatielagen]	98,4	m ²	3,5 m ² K/W	100,95

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.05.001	Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	5,2	m		2,17
47.05.024	Kingspan KS1000 RW en KS1000 SRW [Hellend dakbedekkingen]	122,3	m ²	115 mm	712,87

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	98,0	m ² gbo		12,13
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen]	98,0	m ² gbo		26,37
56.02.006	Vloerverwarming 95 W/ m ² ; leidingen:kunststof [Warmteafgiftesystemen]	98,0	m ² gbo		38,09
57.02.001	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters [Luchtdistributiesystemen]	98,0	m ² gbo		7,16
51.01.003	Luchtverwarming 24 kW [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		264,19
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	98,0	m ² gbo		67,66
53.01.009	Koper (leiding +mantelbuis) [Waterleidingen]	98,0	m ² gbo		7,19
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	98,0	m ² gbo		6,06
61.02.00...	PV, mono-Si; hellend dak; incl. inverter+kabels [Elektriciteitsopwekkingsystemen]	12,8	m ²		2.103,52

Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	2,4	m		47,14
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	2,4	m		31,00
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	1,0	stuk(s)		4,68
74.02.001	Keramiek; wastafel [Wasvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		1,60