

Algemene gegevens

Projectnaam:	levensloopwoningen
Plaatsnaam:	Horst (Horst aan de Maas)
Variante:	Eindwoning
Status berekening:	Aanvraag omgevingsvergunning
Versie productendatabase/NMD:	2.1

Gebouw

Eindwoning

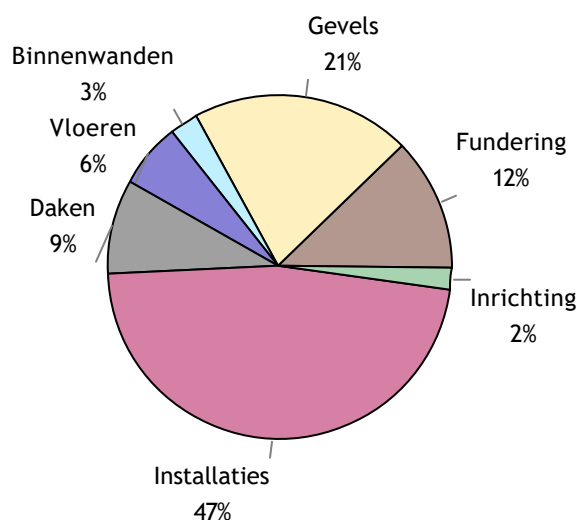
Categorie:	woning nieuw; levensduur 75 jaar
Bruto vloeroppervlak:	110 m ²

Resultaten

Schaduwprijs:	€ 8.277 / 110 = 75,52 €/m ² BVO
Emissies:	€ 8.218 / 110 = 74,98 €/m ² BVO
Uitputting:	€ 59 / 110 = 0,54 €/m ² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,12
Gevels	€ 0,21
Binnenwanden	€ 0,03
Vloeren	€ 0,06
Daken	€ 0,09
Installaties	€ 0,48
Inrichting	€ 0,02
Totaal	€ 1,01



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 8.218,-	
Klimaatverandering	€ 3.217,-	64.343 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 3,-	0,0899 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 2.411,-	26.784 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 25,-	843 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 341,-	3.405.432 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 29,-	483 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 67,-	34 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 1.028,-	257 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 1.097,-	122 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 59,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 1,-	8 kg Sb eq.
Uitputting fossiele energiedragers	€ 58,-	363 kg Sb eq.
Totaal	€ 8.277,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m ² BVO:	€ 1,01
--	---------------

Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
16.01.002	Beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl. wapening + eps [Fundatiebalken]	42,7	m	400x500 mm	513,01
13.01.006	PE folie [Bodemafsluitingen]	56,0	m ²	0,23 mm	12,08
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	6,0	m ³		1,40
13.01.006	PE folie [Bodemafsluitingen]	64,6	m ²	0,23 mm	13,94
23.01.027	Beton, in het werk gestort, C30/ 37; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	54,8	m ²	280 mm	481,94
11.01.002	Stybenex EPS blokken [Grondaanvullingen]	0,0	m ³		0,00

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
41.01.011	Baksteenmetselwerk [Spouwmuren, buitenblad]	112,1	m ²	100 mm	730,66
21.01.011	Kalkzandsteen elementen [Spouwmuren, binnenblad]	39,8	m ²	150 mm	99,25
21.01.011	Kalkzandsteen elementen [Spouwmuren, binnenblad]	32,5	m ²	120 mm	64,81
21.01.011	Kalkzandsteen elementen [Spouwmuren, binnenblad]	34,1	m ²	100 mm	56,79
41.04.002	Steenwol MWA 2012; platen; [Isolatielagen]	114,2	m ²	4 m ² K/W	77,28
31.01.001	Onverduurzaamd hout; geveerd [Stelkozijnen]	10,0	stuk(s)		3,17
31.02.001	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Buitenkozijnen]	25,1	m ²		57,18
31.03.004	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Buitenramen]	5,6	m ²		51,70
31.04.003	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen; bekleding: volkern; [Buitendeuren]	2,0	stuk(s)		37,32
28.02.019	Beton, prefab; AB-FAB [Liggers + balken]	16,1	m	120x187 mm	14,28
31.07.007	Dubbel glas; 6/ 12/ 4 mm [Buitenbeglazing]	21,8	m ²		401,75
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	0,0	m	50x1 mm	0,00
31.12.001	Beton [Waterslagen]	6,0	m	100x78 mm	2,53
31.09.005	Natuursteen; plaat [Vensterbanken]	6,0	m	30 mm	17,16
31.12.001	Beton [Waterslagen]	6,0	m	100x78 mm	2,53
22.03.007	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, niet dragend]	51,8	m ²	100 mm	88,81
28.04.004	Staal; L-gelijkszijdig 40x40 [Lateien]	13,7	m	100 mm	6,72

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
32.01.001	Staal; verzinkt+gemoffeld [Binnenkozijnen]	23,4	m ²		83,43
32.02.002	Honingraat; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	9,0	stuk(s)		108,26
42.02.004	Keramische tegels; geglazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	18,0	m ²		36,34

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.022	Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25, CEMIII; incl. wapening; VOBN [Vrijdragende Vloeren]	31,6	m ²	190 mm	175,53
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	54,8	m ²	70 mm	177,16
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	31,6	m ²	70 mm	102,25
43.02.007	Keramische tegels; geglazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	5,7	m ²	11 mm	24,80
24.01.002	Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw [Interne trappen]	1,0	stuk(s)		6,77
34.01.008	Europees naaldhout; spijlen; duurzame bosbouw [Balustrades]	1,7	m		3,17
34.02.003	Europees naaldhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	6,0	m	60 mm	0,24

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.022	Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25, CEMIII; incl. wapening; VOBN [Vrijdragende Vloeren]	34,4	m ²	190 mm	190,68
47.04.021	DAK en MILIEU Bitumen gemod. tweelaags volledig gekleefd (brandmethode) [Plat dakbedekkingen]	34,4	m ²		32,90
47.07.007	XPS [Isolatielagen, plat dak]	64,3	m ²	6 m ² K/W	480,15
47.03.014	Loodslab; Stichting Bouwlood [Waterkeringen]	6,8	m	0,5 m x 1,3 mm	8,11
52.05.001	Pvc; gerecyceld; diameter:80mm; d:1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	6,5	m		2,69
41.02.016	DBM Zinken gevel (fels, roeven, losange) [Bekledingen]	8,4	m ²		16,60



Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	90,8	m ² gbo		11,16
53.01.001	Polyetheen; leiding+mantelbuis [Waterleidingen]	90,8	m ² gbo		2,46
54.01.004	Polyetheen; leiding [Gasleidingen]	90,8	m ² gbo		0,05
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	90,8	m ² gbo		5,58
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	90,8	m ² gbo		141,60
56.02.001	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen]	90,8	m ² gbo		48,32
57.02.001	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters [Luchtdistributiesystemen]	1,0	m ² gbo		0,07
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen]	90,8	m ² gbo		31,21
51.01.004	Individuele cv-ketel 24 kW (solo) [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		59,29
61.02.001	Kristallijn silicium, paneel (135 Wp/ m2); paneel+inverter+bekabeling+steun [Elektriciteitsopwekkingsystemen]	35,0	m ²		3.617,24

Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
73.01.002	Spaanplaat; kunststoflaag [Keukenkasten]	2,4	m		66,53
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	2,4	m		43,25
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	2,0	stuk(s)		10,03
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		1,82
74.03.002	Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot [Douchevoorzieningen]	1,0	stuk(s)		36,01
24.01.007	Naaldhout; twee kwarten, geschilderd, stootbord, duurz. bosbeheer; NBvT [Interne trappen]	1,0	stuk(s)		18,98