

Algemene gegevens

Projectnaam: Woonhuis Ospel
 Plaatsnaam: Ospel (Nederweert)
 Variant: Vrijstaande woning Ospel
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
 Versie productendatabase/NMD: 2.3

Gebouw

Vrijstaande woning Ospel

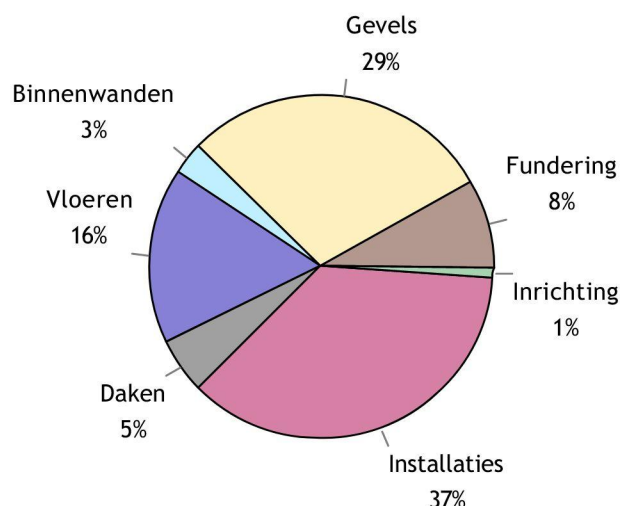
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 240 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 14.833 / 240 = 61,78 €/m² BVO
 Emissies: € 14.736 / 240 = 61,37 €/m² BVO
 Uitputting: € 97 / 240 = 0,40 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,07
Gevels	€ 0,24
Binnenwanden	€ 0,02
Vloeren	€ 0,14
Daken	€ 0,04
Installaties	€ 0,30
Inrichting	€ 0,01
Totaal	€ 0,82



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 14.736,-	
Klimaatverandering	€ 5.637,-	112.737 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0079 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 5.469,-	60.771 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 30,-	992 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 474,-	4.737.888 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 75,-	1.247 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 190,-	95 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 2.065,-	516 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 796,-	88 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 97,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	1 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 97,-	606 kg Sb eq
Totaal	€ 14.833,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,82



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
16.01.00...	Beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl.wapening + eps [Fundatiebalken]	72,5	m	400x500 mm	1.219,47
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	35,4	m ³		7,63

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.003	HR glas; droog beglaasd [Buitenbeglazing]	64,1	m ²	11 mm	1.146,77
31.02.019	VMRG stalen kozijn [Buitenkozijnen]	52,9	m ²		238,46
31.02.020	VMRG stalen kozijn met deur [Buitenkozijnen]	11,3	m ²		232,65
41.01.003	Baksteenmetselwerk; KNB [Spouwmuren, buitenblad]	79,0	m ²	100 mm	270,02
41.04.012	ROCKWOOL RockFit Duo (433 DUO) [Isolatielagen]	64,1	m ²		43,48
21.01.019	Baksteenmetselwerk [Spouwmuren, binnenblad]	280,0	m ²	120 mm	2.067,81
41.02.053	Gevelbekleding van WRC, niet geschilderd [Bekledingen]	61,3	m ²	18 mm	306,18
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	60,0	m	50x1 mm	8,67
31.09.005	Natuursteen; plaat [Vensterbanken]	22,9	m	20 mm	42,61

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
28.01.003	Baksteen geperforeerd [Massieve wanden, dragend]	65,0	m ²	100 mm	119,89
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	48,0	m ²		86,08
42.02.001	Spuitleister [Afwerkklagen]	410,5	m ²	3 mm	125,72
32.02.002	Honingraat; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	11,0	stuk(s)		118,23

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.00...	Beton, in het werk gestort, C30/ 37; incl.wapening [Vrijdragende Vloeren]	118,7	m ²	280 mm	1.586,16
43.01.006	NeMO zandcement dekvloer C16 [Dekvloeren]	118,7	m ²	40 mm	298,12
43.03.007	EPS [Isolatielagen]	118,7	m ²	4,5 m ² K/W	260,65
23.01.024	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	37,4	m ²		97,45
43.01.006	NeMO zandcement dekvloer C16 [Dekvloeren]	37,4	m ²	40 mm	93,93
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	10,8	m ²		19,37
42.01.008	Europees naaldhout; duurzame bosbouw [Bekledingen]	51,0	m	12x55 mm	2,83
47.01.001	Volkern; op regelwerk, geïsoleerd [Bekledingen, buiten]	51,0	m	8 mm	74,88

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.05.020	Leien, vezelcement; 110mm overlap [Hellend dakbedekkingen]	130,1	m ²	4,3 mm	267,62
27.02.002	Europees naaldhouten balken met europees naaldhout delenn; duurzame bosbouw [Hellende daken]	130,7	m ²		122,46
27.01.002	Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [Platte daken]	130,7	m ²	283 mm	315,43
47.04.021	DAK en MILIEU Bitumen gemod. tweelaags volledig gekleefd (brandmethode) [Plat dakbedekkingen]	51,0	m ²		48,84
47.06.001	Grind [Afwerkklagen]	51,0	m ²	50 mm	11,89
52.05.001	Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	15,6	m		6,50

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	156,1	m ² gbo		19,32
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen]	156,1	m ² gbo		42,00
57.01.007	VLA LBK; afvoer, 0-4.000 m ³ / h; U-bouw [Luchtbehandelingssystemen]	1,0	stuk(s)		279,89
57.02.001	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters [Luchtdistributiesystemen]	156,1	m ² gbo		11,41
51.01.007	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		197,89
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	156,1	m ² gbo		107,78
56.02.001	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen]	156,1	m ² gbo		190,98
53.01.009	Koper (leiding +mantelbuis) [Waterleidingen]	156,1	m ² gbo		11,46
54.01.006	Koper [Gasleidingen]	156,1	m ² gbo		2,85
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	156,1	m ² gbo		9,66
61.05.003	PV-systeem; incl. net, 1 kWh (forfaitair) [Electriciteitslevering, extern]	3.172,5	kWh		4.572,38

**Inrichting**

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.002	Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw [Interne trappen]	1,0	stuk(s)		5,57
34.02.003	Europees naaldhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	10,0	m	60 mm	0,29
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	10,0	m		129,15
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	2,0	stuk(s)		9,36
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	2,0	stuk(s)		3,20