



Algemene gegevens

Projectnaam: Koperslagerij, Hofje woning, Bouwnr 1, Eindwoning
Plaatsnaam: Vlissingen
Variant: Koperslagerij, Hofje woning, Bouwnr 1, Eindwoning
Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
Versie productendatabase/NMD: 2.3

Gebouw

Koperslagerij, Hofje woning, Bouwnr 1, Eindwoning

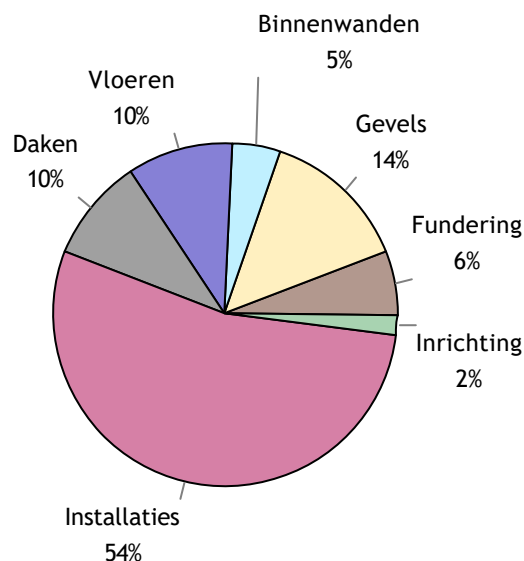
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
Bruto vloeroppervlak: 106 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 7.668 / 106 = 72,13 €/m² BVO
Emissies: € 7.607 / 106 = 71,56 €/m² BVO
Uitputting: € 60 / 106 = 0,57 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,06
Gevels	€ 0,13
Binnenwanden	€ 0,04
Vloeren	€ 0,10
Daken	€ 0,09
Installaties	€ 0,52
Inrichting	€ 0,02
Totaal	€ 0,96



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 7.607,-	
Klimaatverandering	€ 3.114,-	62.285 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0053 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 2.329,-	25.879 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 23,-	754 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 305,-	3.045.562 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 43,-	716 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 84,-	42 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 1.147,-	287 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 562,-	62 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 60,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	3 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 60,-	374 kg Sb eq
Totaal	€ 7.668,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,96



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
13.01.004	Zand [Bodemafsluitingen]	56,7	m ²	100 mm	16,29
16.01.00...	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/ 25,CEMIII; incl.wapening+eps [Fundatiebalken]	27,5	m	400×500 mm	179,25
16.04.004	Baksteenmetselwerk WEBER BEAMIX mortels [Opgaand metselwerk]	8,0	m ²	100 mm	25,33
41.02.021	Geïsoleerde gevelplint Gegoten Composietsteen / EPS [Bekledingen]	0,9	m ²	175 mm	24,40
41.04.043	PUR/ PIRschuim platen (pentaan geblazen) [Isolatielagen]	7,6	m ²	4,7 m ² K/W	15,68
17.01.004	Heipaal; beton, prefab; AB-FAB [Funderingspalen]	129,6	m	220×220 mm	201,09

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
41.01.003	Baksteenmetselwerk; KNB [Spouwmuren, buitenblad]	76,7	m ²	100 mm	262,02
41.04.043	PUR/ PIRschuim platen (pentaan geblazen) [Isolatielagen]	63,5	m ²	4,7 m ² K/W	130,80
21.02.001	HSB element; Europees naalddhouten multiplex en gipsplaat; duurzame bosbouw [Systeemwanden]	18,8	m ²	245 mm	29,47
41.04.002	Steenwol MWA 2012; platen; [Isolatielagen]	18,8	m ²	4,7 m ² K/W	14,94
21.01.00...	kalkzandsteen lijmblokken VNK [Spouwmuren, binnenblad]	20,2	m ²	100 mm	31,51
21.01.00...	kalkzandsteen lijmblokken VNK [Spouwmuren, binnenblad]	19,8	m ²	120 mm	37,12
21.01.00...	kalkzandsteen lijmblokken VNK [Spouwmuren, binnenblad]	13,5	m ²	150 mm	31,61
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	57,3	m	250×1 mm	41,41
31.01.001	Onverduurzaamd hout; geveerd [Stelkozijnen]	9,0	stuk(s)		2,33
31.02.001	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Buitenkozijnen]	22,0	m ²		50,51
31.03.004	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Buitenramen]	11,6	m ²		108,26
31.04.003	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen; bekleding:volkern; [Buitendeuren]	2,0	stuk(s)		37,07
31.07.024	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon), 6/ 16/ 6 mm [Buitenbeglazing]	11,7	m ²		267,86
31.12.005	Aluminium; gemoffeld [Waterslagen]	8,4	m	160×2 mm	8,28
52.05.001	Pvc; gerecyceld; diameter:80mm; d:1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	3,6	m		1,50
31.10.001	Aluminium; gemoffeld [Ventilatioeroosters]	6,0	m		14,69

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
22.03.007	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, niet dragend]	59,2	m ²	100 mm	101,50
28.01.00...	Kalkzandsteen lijmblokken VNK [Massieve wanden, dragend]	40,6	m ²	120 mm	76,09
42.02.004	Keramische tegels; geglazuurd/ gelijmd [Afwerklagen]	17,1	m ²		30,67
32.01.003	Stalen binnendeurkozijn met bovenlicht (Andusta, Berkvens, Theuma) [Binnenkozijnen]	22,3	m ²		34,05
32.02.002	Honingraat; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	9,0	stuk(s)		96,73
32.05.005	Gegoten Composietsteen badceldorpel [Binnendorpels]	2,0	m	40 mm	1,87
28.04.001	Beton, prefab; AB-FAB [Lateien]	5,7	m	100×220 mm	5,53

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
43.02.001	Keramische tegels; ongeglaazuurd/ gelijmd [Afwerklagen]	5,3	m ²		15,23
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	58,5	m ²	70 mm	182,29
23.01.020	Kanaalplaat, prefab beton; incl. isolatie, eps,Rc:4.0; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	61,1	m ²		271,81
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	26,8	m ²	70 mm	83,36
23.01.00...	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25,CEMIII; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	32,0	m ²	210 mm	128,57
23.01.024	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	32,0	m ²		83,28



Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.05.012	Keramische pan - ongeglazuurd [Hellend dakbedekkingen]	67,5	m²		181,05
27.02.002	Europees naaldhouten balken met europees naaldhout delenn; duurzame bosbouw [Hellende daken]	67,5	m²		63,26
47.08.002	Steenwol MWA 2012; platen; R-waarde:3.5 [Isolatielagen, hellend dak]	67,5	m²	6,3 m²K/W	76,11
52.04.002	Polyetheen; prefab goot [Dakgoten]	14,0	m		10,30
41.02.001	Volkernplaat; delen+houten regelwerk [Bekledingen]	11,7	m²	10 mm	55,61
37.01.002	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Dakramen]	2,0	stuk(s)		58,85
47.04.017	EPDM, sbs cacherig; verkleefd [Plat dakbedekkingen]	34,2	m²		63,42
47.07.020	NVPU; PU plaat; gecacheerd, alulaminaat [Isolatielagen, plat dak]	24,8	m²	6,3 m²K/W	48,17
27.01.00...	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortelC20/ 25,CEMIII; incl. wapening [Platte daken]	26,3	m²	190 mm	95,29
27.01.012	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Platte daken]	26,3	m²		68,45
21.02.005	Houten buitenwandelement, HSB prefab; incl. isolatie; duurz.bosbeheer [Systeemwanden]	2,7	m²		3,07
31.11.011	Loodslab; Stichting Bouwlood [Waterkeringen]	6,7	m	0,5 m×1,3 mm	8,01

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
51.01.007	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		197,89
51.02.004	Elektrische boiler; CW:4-6, 120 liter [Warmtapwaterinstallaties]	1,0	stuk(s)		285,07
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	82,4	m²gbo		56,90
56.02.001	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen]	82,4	m²gbo		100,82
53.01.001	Polyetheen; leiding+mantelbuis [Waterleidingen]	82,4	m²gbo		2,24
61.03.002	aarding woningen [Aarding]	82,4	m²gbo		33,59
61.01.001	Geisoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektricitetsleidingen]	82,4	m²gbo		22,18
61.05.001	Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair) [Electriciteitslevering, extern]	1.966,0	kWh		447,98
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	82,4	m²gbo		5,10
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	82,4	m²gbo		10,20
57.02.004	VLA Ventilatiesysteem, type C; W-bouw, individueel [Luchtdistributiesystemen]	82,4	m²gbo		44,43
61.02.00...	PV,mono-Si; hellend dak; incl. inverter+kabels [Elektricitetsopwekkingsystemen]	17,9	m²		2.946,57

Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.005	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Interne trappen]	1,0	stuk(s)		4,53
34.01.010	Europees loofhout; spijlen; duurzame bosbouw [Balustrades]	1,9	m		1,68
34.02.005	Europees loofhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	6,7	m	60 mm	5,29
73.01.002	Spaanplaat; kunststoflaag [Keukenkasten]	3,0	m		72,62
73.02.001	Kunstharsgebonden; massief [Aanrechtbladen]	3,0	m	30 mm	39,90
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	2,0	stuk(s)		9,36
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		1,60
74.03.001	Keramik; tegels [Douchevoorzieningen]	1,0	stuk(s)		5,58