

Algemene gegevens

Projectnaam: Koperslagerij, Hofje woning, Bouwnr 7, Kopwoning
 Plaatsnaam: Vlissingen
 Variant: Koperslagerij, Hofje woning, Bouwnr 7, Kopwoning
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
 Versie productendatabase/NMD: 2.3

Gebouw

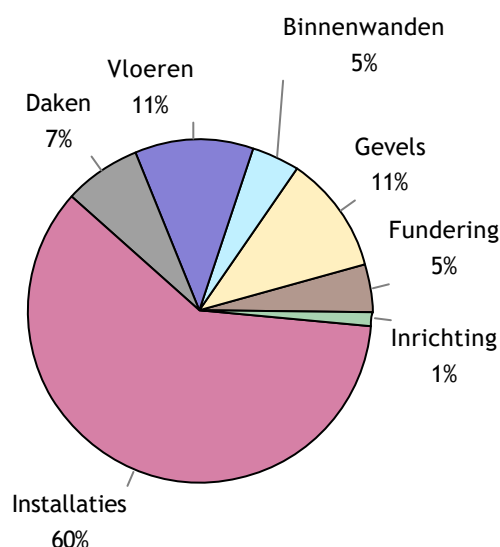
Koperslagerij, Hofje woning, Bouwnr 7, Kopwoning
 Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 159 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 11.241 / 159 = 70,52 €/m² BVO
 Emissies: € 11.153 / 159 = 69,97 €/m² BVO
 Uitputting: € 88 / 159 = 0,55 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,04
Gevels	€ 0,10
Binnenwanden	€ 0,04
Vloeren	€ 0,10
Daken	€ 0,07
Installaties	€ 0,57
Inrichting	€ 0,01
Totaal	€ 0,94



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 11.153,-	
Klimaatverandering	€ 4.528,-	90.553 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0070 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 3.455,-	38.387 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 31,-	1.040 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 457,-	4.572.412 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 52,-	873 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 121,-	61 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 1.690,-	423 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 818,-	91 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 88,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	2 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 88,-	547 kg Sb eq
Totaal	€ 11.241,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,94

Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
13.01.004	Zand [Bodemafsluitingen]	67,7	m ²	100 mm	19,46
16.01.00...	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/ 25,CEMIII; incl.wapening+eps [Fundatiebalken]	21,3	m	400×500 mm	138,75
16.01.00...	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/ 25,CEMIII; incl.wapening+eps [Fundatiebalken]	8,6	m	450×500 mm	63,20
16.04.004	Baksteenmetselwerk WEBER BEAMIX mortels [Opgaand metselwerk]	8,2	m ²	100 mm	25,96
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]	8,1	m ²	4,7 m ² K/W	16,75
17.01.004	Heipaal; beton, prefab; AB-FAB [Funderingspalen]	143,1	m	220×220 mm	222,03

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
41.01.003	Baksteenmetselwerk; KNB [Spouwmuren, buitenblad]	90,0	m ²	100 mm	307,48
41.04.043	PUR/ PIRschuim platen (pentaan geblazen) [Isolatielagen]	78,0	m ²	4,7 m ² K/W	160,50
21.02.001	HSB element; Europees naalddhouten multiplex en gipsplaat; duurzame bosbouw [Systeemwanden]	11,1	m ²	245 mm	17,45
41.04.002	Steenwol MWA 2012; platen; [Isolatielagen]	11,1	m ²	4,7 m ² K/W	8,84
21.01.00...	kalkzandsteen lijmblokken VNK [Spouwmuren, binnenblad]	10,3	m ²	100 mm	16,15
21.01.00...	kalkzandsteen lijmblokken VNK [Spouwmuren, binnenblad]	42,3	m ²	120 mm	79,26
21.01.00...	kalkzandsteen lijmblokken VNK [Spouwmuren, binnenblad]	18,1	m ²	150 mm	42,38
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	66,5	m	250×1 mm	48,07
31.01.001	Onverduurzaamd hout; geveerd [Stelkozijnen]	11,0	stuk(s)		2,85
31.02.001	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Buitenkozijnen]	25,3	m ²		58,03
31.03.004	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Buitenramen]	14,1	m ²		131,25
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]	13,3	m ²		305,80
31.12.005	Aluminium; gemoffeld [Waterslagen]	11,2	m	160×2 mm	11,00
52.05.001	Pvc; gerecyceld; diameter:80mm; d:1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	5,4	m		2,25
31.10.001	Aluminium; gemoffeld [Ventilatie-roosters]	6,1	m		14,96

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
22.03.007	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, niet dragend]	109,4	m ²	100 mm	187,46
28.01.00...	Kalkzandsteen lijmblokken VNK [Massieve wanden, dragend]	58,6	m ²	120 mm	109,71
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	21,2	m ²		38,05
32.01.003	Stalen binnendeurkozijn met bovenlicht (Andusta, Berkvens, Theuma) [Binnenkozijnen]	28,5	m ²		43,47
32.02.002	Honingraat; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	11,0	stuk(s)		118,23
32.05.005	Gegoten Composietsteen badceldorpel [Binnendorpels]	2,0	m	40 mm	1,87
28.04.001	Beton, prefab; AB-FAB [Lateien]	13,7	m	100×220 mm	13,37

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
43.02.001	Keramische tegels; ongeglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	7,6	m ²		21,57
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	70,0	m ²	70 mm	217,89
23.01.020	Kanaalplaat, prefab beton; incl. isolatie, eps,Rc:4.0; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	73,1	m ²		325,07
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	66,0	m ²	70 mm	205,53
23.01.00...	Betonhuis; druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25,CEMIII; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	70,4	m ²	210 mm	283,16
23.01.024	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	70,4	m ²		183,41

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.05.012	Keramische pan - ongeglaazuurd [Hellend dakbedekkingen]	140,6	m ²		377,03
27.02.002	Europees naalddhouten balken met europees naalddhout delenn; duurzame bosbouw [Hellende daken]	140,6	m ²		131,74
47.08.002	Steenwol MWA 2012; platen; R-waarde:3.5 [Isolatielagen, hellend dak]	140,6	m ²	6,3 m ² K/W	158,50
52.04.002	Polyetheen; prefab goot [Dakgoten]	14,5	m		10,69
41.02.001	Volkernplaat; delen+houten regelwerk [Bekledingen]	15,6	m ²	10 mm	73,71
37.01.002	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Dakramen]	2,0	stuk(s)		58,85



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]	129,1	m ² gbo		89,11
56.02.001	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen]	129,1	m ² gbo		157,90
53.01.001	Polyetheen; leiding+mantelbuis [Waterleidingen]	129,1	m ² gbo		3,51
61.03.002	aarding woningen [Aarding]	129,1	m ² gbo		52,60
61.01.001	Geisoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen]	129,1	m ² gbo		34,73
61.05.001	Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair) [Electriciteitslevering, extern]	2.263,0	kWh		515,65
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	129,1	m ² gbo		7,98
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	129,1	m ² gbo		15,97
57.02.004	VLA Ventilatiesysteem, type C; W-bouw, individueel [Luchtdistributiesystemen]	129,1	m ² gbo		69,58
61.02.00...	PV, mono-Si; hellend dak; incl. inverter+kabels [Elektriciteitsopwekkingsystemen]	32,6	m ²		5.357,40

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]	1,1	m		1,00
34.02.005	Europees loofhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	7,5	m	60 mm	5,95
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