

Algemene gegevens

Projectnaam: Nieuwbouw Zuideinde 59-61 te Nieuwkoop
 Plaatsnaam: Nieuwkoop
 Variant: Gebouw
 Status berekening: Studieberekening
 Versie productendatabase/NMD: 2.3

Gebouw

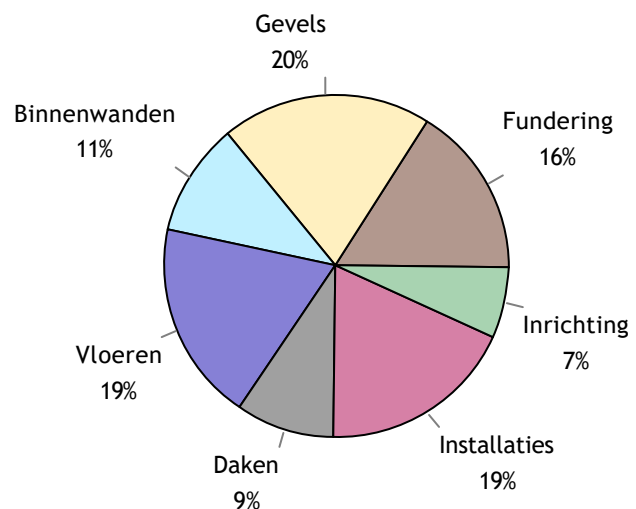
Gebouw
 Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 169 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 6.434 / 169 = 38,09 €/m² BVO
 Emissies: € 6.386 / 169 = 37,81 €/m² BVO
 Uitputting: € 48 / 169 = 0,29 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,08
Gevels	€ 0,10
Binnenwanden	€ 0,05
Vloeren	€ 0,10
Daken	€ 0,05
Installaties	€ 0,09
Inrichting	€ 0,03
Totaal	€ 0,51



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 6.386,-	
Klimaatverandering	€ 2.835,-	56.692 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0041 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 1.888,-	20.973 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 19,-	619 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 262,-	2.624.878 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 22,-	375 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 72,-	36 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 811,-	203 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 476,-	53 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 48,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	1 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 48,-	300 kg Sb eq
Totaal	€ 6.434,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,51



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
16.01.00...	Beton, in het werk gestort, C30/ 37; incl.wapening + eps [Fundatiebalken]	25,0	m	600×600 mm	794,53
17.01.004	Heipaal; beton, prefab; AB-FAB [Funderingspalen]	62,5	m	350×350 mm	242,40

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
41.01.011	Baksteen metselwerk [Spouwmuren, buitenblad]	82,9	m²	100 mm	510,00
31.02.018	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Buitenkozijnen]	17,8	m²		14,59
31.03.012	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Buitenramen]	1,8	m²		1,39
31.07.022	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon), 4/ 15/ 5 mm [Buitenbeglazing]	10,2	m²		198,67
41.02.050	Gevelbekleding Europees naaldhout, geschilderd [Bekledingen]	5,0	m²	18 mm	55,04
21.01.012	Kalkzandsteen lijmblokken [Spouwmuren, binnenblad]	78,7	m²	150 mm	177,35
28.01.009	Kalkzandsteen lijmblokken [Massieve wanden, dragend]	63,0	m²	214 mm	202,49
41.04.002	Steenwol MWA 2012; platen; [Isolatielagen]	78,7	m²	5 m²K/W	66,74
31.04.002	Hout; geschilderd:alkyd; glasopening:0.85m² [Buitendeuren]	8,0	stuk(s)		38,57
52.05.001	Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	9,0	m		3,75
31.12.001	Beton [Waterslagen]	11,6	m	150×78 mm	8,25

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
22.03.011	Kalkzandsteen metselwerk [Massieve wanden, niet dragend]	22,6	m²	100 mm	35,88
22.03.008	Gipsblokken, normale dichtheid (NBVG) [Massieve wanden, niet dragend]	102,5	m²	100 mm	212,57
32.02.005	Houten vlakke binnendeur; honingraat, duurz. bosbeheer [Binnendeuren]	11,0	stuk(s)	2315×954 mm	35,65
32.01.002	Hout; geschilderd:alkyd [Binnenkozijnen]	34,0	m²		23,06
22.02.007	Beweegbare systeemwand, metalstud / steenwol / gipsplaat gemonteerd op plafond rails. [Systeemwanden, niet dragend, verplaatsbaar]	38,8	m²		375,60

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	129,8	m²	70 mm	404,33
23.01.024	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	154,2	m²		401,79
23.01.024	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	154,2	m²		401,79

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
41.02.022	Keramische pan - ongeglaazuurd [Bekledingen]	118,0	m²		316,27
27.02.016	Dakelement; hout, zelfdr, prefab, incl.isolatie,beplating; duurz. bosb [Hellende daken]	118,0	m²		198,80
45.02.005	Kalkstuc, pleisterwerk [Afwerklagen]	101,2	m²	6 mm	85,73

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
56.02.001	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen]	128,3	m²gbo		156,97
57.02.001	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters [Luchtdistributiesystemen]	128,3	m²gbo		9,37
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	128,3	m²gbo		15,88
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen]	128,3	m²gbo		34,52
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]	128,3	m²gbo		88,59
53.01.009	Koper (leiding + mantelbuis) [Waterleidingen]	128,3	m²gbo		9,42
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	128,3	m²gbo		7,94
51.02.004	Elektrische boiler; CW:4-6, 120 liter [Warmtapwaterinstallaties]	1,0	stuk(s)		285,07
61.02.00...	PV, multi-Si; hellend dak; incl. inverter+kabels [Elektriciteitsopwekkingsystemen]	2,9	m²		388,81

**Inrichting**

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	4,0	stuk(s)		18,72
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	6,0	m		77,49
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	6,0	m		117,84
42.02.006	MOSA Keramische wandtegels; geglazuurd/ geplaatst/ gevoegd [Afwerklagen] · DUBOKEUR	101,5	m²		57,22
43.02.002	MOSA Keramische vloertegels; ongeglazuurd/ geplaatst/ gevoegd [Afwerklagen] · DUBOKEUR	17,4	m²		24,49
42.02.008	Kalkstuc, pleisterwerk [Afwerklagen]	158,0	m²	6 mm	133,85
24.01.005	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Interne trappen]	1,0	stuk(s)		4,53