

Algemene gegevens

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

Gebouw

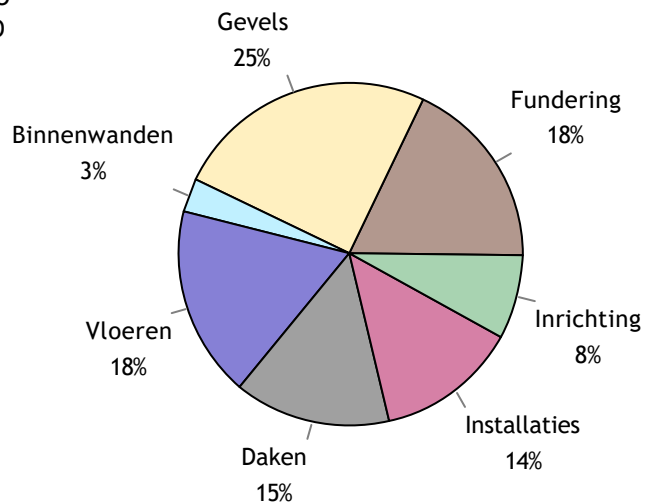
Gebouw
 Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 134 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 5.751 / 134 = 43,08 €/m² BVO
 Emissies: € 5.709 / 134 = 42,76 €/m² BVO
 Uitputting: € 42 / 134 = 0,31 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,10
Gevels	€ 0,14
Binnenwanden	€ 0,02
Vloeren	€ 0,10
Daken	€ 0,08
Installaties	€ 0,08
Inrichting	€ 0,05
Totaal	€ 0,57



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 5.709,-	
Klimaatverandering	€ 2.658,-	53.169 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0033 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 1.630,-	18.107 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 15,-	486 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 203,-	2.028.990 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 18,-	301 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 69,-	35 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 702,-	175 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 414,-	46 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 42,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	1 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 42,-	262 kg Sb eq
Totaal	€ 5.751,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,57



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]	93,3	m²	100 mm	573,94
31.02.018	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Buitenkozijnen]	22,1	m²		18,06
31.03.012	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Buitenramen]	2,8	m²		2,21
31.07.022	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon), 4/ 15/ 5 mm [Buitenbeglazing]	14,0	m²		271,67
41.02.050	Gevelbekleding Europees naaldhout, geschilderd [Bekledingen]	6,1	m²	18 mm	67,80
21.01.012	Kalkzandsteen lijmblokken [Spouwmuren, binnenblad]	88,6	m²	150 mm	199,60
28.01.009	Kalkzandsteen lijmblokken [Massieve wanden, dragend]	58,1	m²	214 mm	186,67
41.04.002	Steenwol MWA 2012; platen; [Isolatielagen]	88,6	m²	5 m²K/W	75,12
31.04.002	Hout; geschilderd: alkyd; glasopening: 0.85m² [Buitendeuren]	3,0	stuk(s)		14,46
52.05.001	Pvc; gerecycled; diameter: 80mm; d: 1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	12,0	m		5,00
31.12.001	Beton [Waterslagen]	7,8	m	150×78 mm	5,57

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
22.03.011	Kalkzandsteen metselwerk [Massieve wanden, niet dragend]	3,1	m²	100 mm	4,96
22.03.008	Gipsblokken, normale dichtheid (NBVG) [Massieve wanden, niet dragend]	70,3	m²	100 mm	145,72
32.02.005	Houten vlakke binnendeur; honingraat, duurz. bosbeheer [Binnendeuren]	8,0	stuk(s)	2315×954 mm	25,93
32.01.002	Hout; geschilderd: alkyd [Binnenkozijnen]	20,9	m²		14,19

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.023	Kanaalplaat, prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	124,0	m²	200 mm	464,38
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	117,0	m²	70 mm	364,45
41.04.008	EPS [Isolatielagen]	117,0	m²	4,5 m²K/W	196,98

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
27.01.012	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Platte daken]	52,2	m²		135,99
27.01.00...	Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25; incl. wapening [Platte daken]	52,2	m²	240 mm	580,93
41.04.008	EPS [Isolatielagen]	52,2	m²	6,5 m²K/W	126,69

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
56.02.001	Vloerverwarming; leidingen: polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen]	117,0	m²gbo		143,14
57.02.001	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters [Luchtdistributiesystemen]	117,0	m²gbo		8,55
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	117,0	m²gbo		14,48
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis: pvc [Elektrische leidingen]	117,0	m²gbo		31,48
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 [Warmteafgiftesystemen]	117,0	m²gbo		80,78
53.01.009	Koper (leiding + mantelbuis) [Waterleidingen]	117,0	m²gbo		8,59
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	117,0	m²gbo		7,24
51.02.004	Elektrische boiler; CW: 4-6, 120 liter [Warmtapwaterinstallaties]	1,0	stuk(s)		285,07

Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	2,0	stuk(s)		9,36
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
42.02.008	Kalkstuc, pleisterwerk [Afwerkklagen]	127,9	m²	6 mm	108,31
42.02.006	MOSA Keramische wandtegels; geglaazuurd/ geplaatst/ gevoegd [Afwerkklagen] - DUBOKEUR	50,3	m²		28,33
43.02.002	MOSA Keramische vloertegels; ongeglaazuurd/ geplaatst/ gevoegd [Afwerkklagen] - DUBOKEUR	11,1	m²		15,58
42.02.008	Kalkstuc, pleisterwerk [Afwerkklagen]	117,0	m²	6 mm	99,11