

Algemene gegevens

Projectnaam: Nieuwbouw appartement Dorpsstraat 15 te Nieuwkoop
 Plaatsnaam: Nieuwkoop
 Variant: Gebouw WN
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
 Versie productendatabase/NMD: 2.3

Gebouw

Gebouw WN

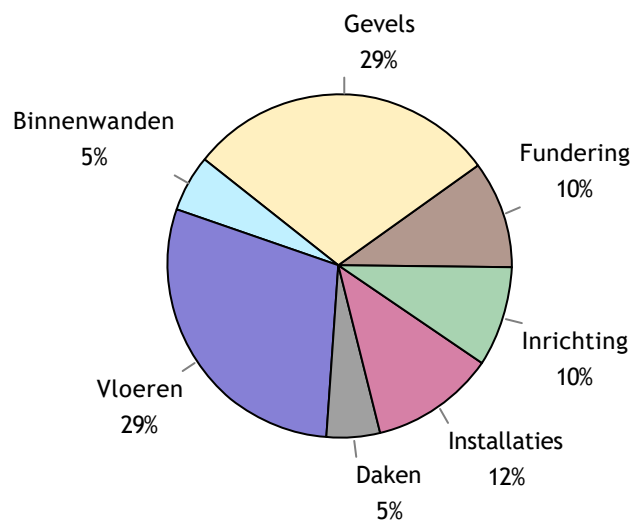
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 351 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 33.685 / 351 = 95,97 €/m² BVO
 Emissies: € 33.443 / 351 = 95,28 €/m² BVO
 Uitputting: € 242 / 351 = 0,69 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,13
Gevels	€ 0,37
Binnenwanden	€ 0,07
Vloeren	€ 0,37
Daken	€ 0,06
Installaties	€ 0,15
Inrichting	€ 0,12
Totaal	€ 1,28



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 33.443,-	
Klimaatverandering	€ 13.917,-	278.334 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 1,-	0,0205 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 9.693,-	107.704 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 90,-	3.002 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 2.350,-	23.496.307 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 119,-	1.986 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 362,-	181 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 5.041,-	1.260 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 1.870,-	208 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 242,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	2 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 241,-	1.509 kg Sb eq
Totaal	€ 33.685,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 1,28

Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
16.01.00...	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/ 25, CEMIII, 20% betongranulaat; incl. wapening+eps [Fundatiebalken]	112,2	m	400x500 mm	727,56
17.01.004	Heipaal; beton, prefab; AB-FAB [Funderingspalen]	690,0	m	350x350 mm	2.676,05

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.03.011	Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Buitenramen]	31,0	m²		35,92
42.02.010	Natuursteen; gelijmd [Afwerkklagen]	17,3	m²	11 mm	69,74
31.12.005	Aluminium; gemoffeld [Waterslagen]	16,6	m	100x2 mm	10,19
41.02.052	Gevelbekleding van Europees naaldhout, verduurzaamd, niet geschilderd [Bekledingen]	101,7	m²	18 mm	314,00
28.01.00...	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/ 25, CEMIII, 20% betongranulaat; incl. wapening [Massieve wanden, dragend]	159,7	m²	250 mm	646,21
41.03.005	Buitengevelisolatie StoTherm Vario EPS 0,032 [Afwerkklagen]	285,2	m²	120 mm	627,34
21.01.018	HSB, nietdragend, Eur. naald; prefab, incl. isolatie, beplating; duurz. bosb [Spouwmuren, binnenblad]	128,5	m²		232,07
41.03.001	Pleisterwerk; geschilderd [Afwerkklagen]	285,2	m²	3,5 m²K/W	429,00
31.02.032	Eur. naaldhout, kozijn+draaivalraam; geschilderd, h&s, duurz. bosb. [Buitenkozijnen]	20,1	m²		147,49
31.02.031	Europees naaldhout, kozijn vast; geschilderd, duurz. bosbeheer [Buitenkozijnen]	57,0	m²		93,72
31.14.006	Hang- en sluitwerk voor schuifdeuren [Hang- en sluitwerk]	10,0	stuk(s)		1.363,97
31.07.025	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon), inbraakwerend glas; 6/ 16/ 14 mm [Buitenbeglazing]	176,8	m²		5.838,03

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
22.03.008	Gipsblokken, normale dichtheid (NBVG) [Massieve wanden, niet dragend]	663,4	m²	70 mm	961,65
28.01.00...	Kalkzandsteen lijmblokken VNK [Massieve wanden, dragend]	311,6	m²	100 mm	486,07
32.01.003	Stalen binnendeurkozijn met bovenlicht (Andusta, Berkvens, Theuma) [Binnenkozijnen]	139,2	m²		212,37
32.02.005	Houten vlakke binnendeur; honingraat, duurz. bosbeheer [Binnendeuren]	58,0	stuk(s)	2315x954 mm	187,97

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.062	Ribbenvloer / ribcassette vloer; incl. isolatie [Vrijdragende Vloeren]	326,2	m²		3.379,47
13.02.00...	Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/ 25, CEMIII; incl. wapening [Vloeren, constructief]	656,2	m²	280 mm	3.518,38
43.01.003	Anhydriet gietvloer, op 20mm polystyreen (NBVG) [Dekvloeren]	982,4	m²	70 mm	1.172,61
23.02.003	Beton, prefab; AB-FAB [Balkon- en galerijvloeren]	164,1	m²	250 mm	1.733,42

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
27.02.016	Dakelement; hout, zelfdr, prefab, incl. isolatie, beplating; duurz. bosb [Hellende daken]	372,8	m²		628,34
27.01.026	Houten platdakelement, HSB prefab; met OSB-plaat; duurzaam bosbeheer [Platte daken]	39,0	m²		23,54
41.02.020	Keramische dakpan - geglaazuurd [Bekledingen]	372,8	m²		999,62
47.04.020	DAK en MILIEU Bitumen gemod. tweelaags losliggend incl. ballast [Plat dakbedekkingen]	39,0	m²		37,28
37.01.001	Meranti; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Dakramen]	2,0	stuk(s)		12,36

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
51.01.007	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	9,0	stuk(s)		1.781,05
57.02.004	VLA Ventilatiesysteem, type C; W-bouw, individueel [Luchtdistributiesystemen]	869,2	m²gbo		468,64
61.02.00...	PV, amorf (dunne film); hellend dak; incl. inverter+kabels [Elektriciteitsopwekkingssystemen]	27,6	m²		1.654,10

**Inrichting**

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
43.02.002	MOSA Keramische vloertegels; ongeglazuurd/ geplaatst/ gevoegd [Afwerklagen] · DUBOKEUR	118,1	m²		166,41
42.02.006	MOSA Keramische wandtegels; geglazuurd/ geplaatst/ gevoegd [Afwerklagen] · DUBOKEUR	217,9	m²		122,83
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	14,0	stuk(s)		65,52
74.03.002	Inloofdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot [Douchevoorzieningen]	11,0	stuk(s)		370,08
73.01.002	Spaanplaat; kunststoflaag [Keukenkasten]	34,8	m		842,39
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	23,0	stuk(s)		36,80
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	34,8	m		683,47
42.02.008	Kalkstuc, pleisterwerk [Afwerklagen]	1.096,8	m²	6 mm	929,12