



Algemene gegevens

Projectnaam: nieuwbouw woning Baanhoek 485
 Plaatsnaam: Sliedrecht
 Variant: Gebouw WN
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
 Versie productendatabase/NMD: 2.3

Behoort bij de beschikking van burgemeester en wethouders
 nummer **2482903** datum **19-03-2021**
 Mij bekend, de secretaris van gemeente Sliedrecht

Gebouw

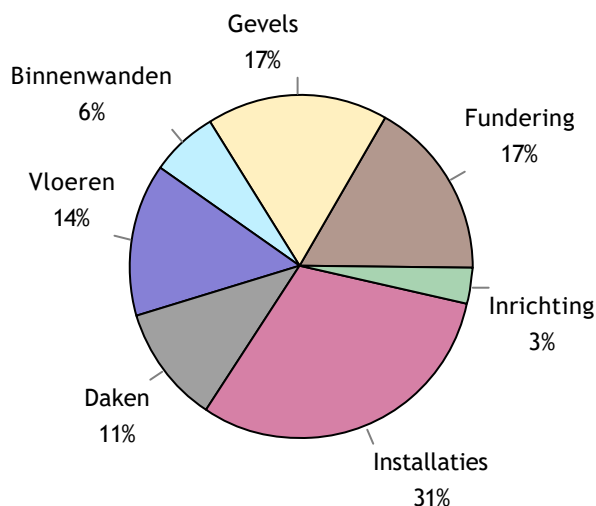
Gebouw WN
 Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 252 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 10.912 / 252 = 43,32 €/m² BVO
 Emissies: € 10.837 / 252 = 43,02 €/m² BVO
 Uitputting: € 76 / 252 = 0,30 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,10
Gevels	€ 0,10
Binnenwanden	€ 0,04
Vloeren	€ 0,08
Daken	€ 0,06
Installaties	€ 0,18
Inrichting	€ 0,02
Totaal	€ 0,58



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 10.837,-	
Klimaatverandering	€ 3.954,-	79.085 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0057 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 3.916,-	43.512 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 41,-	1.378 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 473,-	4.727.578 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 24,-	405 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 144,-	72 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 1.585,-	396 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 699,-	78 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 76,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	1 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 76,-	472 kg Sb eq
Totaal	€ 10.912,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: **€ 0,58**



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
13.01.004	Zand [Bodemafsluitingen]	117,2	m ²	100 mm	33,69
17.01.004	Heipaal; beton, prefab; AB-FAB [Funderingspalen]	288,0	m	220×220 mm	446,78
16.01.00...	Beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl.wapening + eps [Fundatiebalken]	92,0	m	350×500 mm	1.362,52

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
41.01.003	Baksteenmetselwerk; KNB [Spouwmuren, buitenblad]	43,2	m ²	100 mm	147,66
41.04.029	Isover Multimax 30 Ultra [Isolatielagen]	181,9	m ²		542,69
21.02.005	Houten buitenwandelement, HSB prefab; incl. isolatie; duurz.bosbeheer [Systeemwanden]	181,9	m ²		209,08
47.01.002	Europees naaldhouten delen; op regelwerk, geïsoleerd; duurzame bosbouw [Bekledingen, buiten]	127,7	m	22 mm	42,88
31.02.028	Aziatisch loofhout (Meranti), kozijn vast; geschilderd, duurz. bosb. [Buitenkozijnen]	46,3	m ²		56,33
31.07.024	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon), 6/ 16/ 6 mm [Buitenbeglazing]	29,6	m ²		680,57
31.04.002	Hout; geschilderd:alkyd; glasopening:0.85m ² [Buitendeuren]	4,0	stuk(s)		19,28
31.12.002	Hardsteen [Waterslagen]	22,4	m	160×90 mm	119,07
31.09.005	Natuursteen; plaat [Vensterbanken]	14,3	m	30 mm	39,80

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
21.02.005	Houten buitenwandelement, HSB prefab; incl. isolatie; duurz.bosbeheer [Systeemwanden]	128,2	m ²		147,36
42.02.001	Spuitleister [Afwerkklagen]	256,4	m ²	3 mm	78,52
43.02.003	Keramische tegels; geglaazuurd/ cement [Afwerkklagen]	46,6	m ²	13 mm	139,10
32.01.008	Europees hardhout; gevingerlast / gelamineerd; duurzame bosbouw [Binnenkozijnen]	40,8	m ²	114 mm	69,55
32.02.004	Multiplex; geschilderd:alkyd [Binnendeuren]	18,0	stuk(s)		248,69

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.003	Balk en broodjes; prefab beton; incl. isolatie,eps,Rc:4.0 + druklaag [Vrijdragende Vloeren]	117,2	m ²		503,66
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	117,2	m ²	80 mm	417,23
23.01.004	Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [Vrijdragende Vloeren]	117,2	m ²	283 mm	282,85
23.01.004	Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [Vrijdragende Vloeren]	71,2	m ²	283 mm	171,83
43.02.003	Keramische tegels; geglaazuurd/ cement [Afwerkklagen]	32,6	m ²	13 mm	97,31
45.01.008	Gipskartonplafond, dubbel raster, enkel beplaat zonder isolatie (NBVG) [Verlaagde plafonds]	188,4	m ²		93,84

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
41.02.022	Keramische pan - ongeglaazuurd [Bekledingen]	161,1	m ²		431,97
27.02.017	Dak elementen, houten ribben, PIR, spaanplaat; duurzame bosbouw [Hellende daken]	161,1	m ²	6 m ² K/W	548,86
27.02.002	Europees naaldhouten balken met europees naaldhout delenn; duurzame bosbouw [Hellende daken]	161,1	m ²		150,94
52.04.007	DBM zinken dakgoot (bak, mast) [Dakgoten]	33,2	m		15,43
52.05.004	DBM Zinken hemelwaterafvoer [Hemelwaterafvoeren]	12,0	m		3,40
47.07.003	PUR (lucht) [Isolatielagen, plat dak]	7,2	m ²	6 m ² K/W	48,51
47.04.022	DAK en MILIEU Bitumen gemod. tweelaags mech. bevestigd incl. bevestigers [Plat dakbedekkingen]	7,2	m ²		7,00
27.01.002	Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [Platte daken]	7,2	m ²	283 mm	17,38



Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	251,9	m ² gbo		15,58
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	251,9	m ² gbo		31,17
53.01.001	Polyetheen; leiding+mantelbuis [Waterleidingen]	251,9	m ² gbo		6,86
51.01.007	Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	1,0	stuk(s)		197,89
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektrischeleidingen]	251,9	m ² gbo		67,78
57.02.002	Mechanische aan- en afvoer; verzinkt staal, incl. roosters [Luchtdistributiesystemen]	251,9	m ² gbo		19,35
57.02.029	WTW-unit [Luchtdistributiesystemen]	251,9			33,73
61.03.002	aarding woningen [Aarding]	251,9	m ² gbo		102,66
56.02.001	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen]	251,9	m ² gbo		308,18
61.02.00...	PV, multi-Si; hellend dak; incl. inverter+kabels [Elektrischeopwekkingssystemen]	19,2	m ²		2.574,16

Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.006	Tropisch loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Interne trappen]	2,0	stuk(s)		22,88
34.02.004	Tropisch loofhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	10,0	m	60 mm	7,99
34.01.010	Europees loofhout; spijlen; duurzame bosbouw [Balustrades]	2,2	m		1,91
73.01.001	Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	8,3	m		107,19
73.02.001	Kunstharsgebonden; massief [Aanrechtbladen]	5,9	m	30 mm	78,47
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
74.03.002	Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot [Douchevoorzieningen]	1,0	stuk(s)		33,64
74.04.002	Acryl; prefab [Badvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		118,13