



Algemene gegevens

Projectnaam: Nassauplein 10
Plaatsnaam: Alkmaar
Variant: 9 appartementen Nassauplein 10
Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
Versie productendatabase/NMD: 2.3

Gebouw

9 appartementen Nassauplein 10

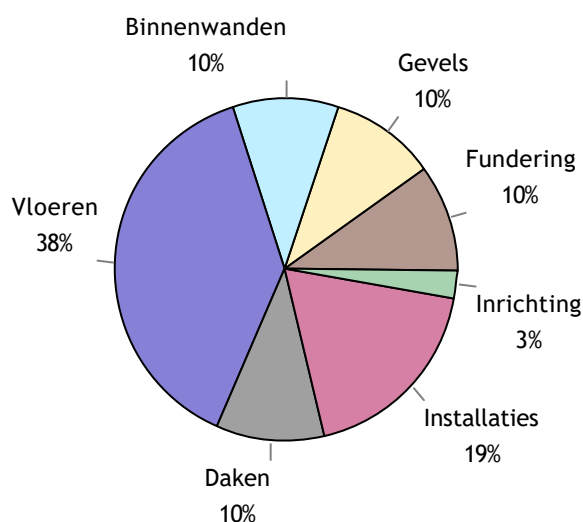
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
Bruto vloeroppervlak: 2.103 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 50.341 / 2.103 = 23,94 €/m² BVO
Emissies: € 49.981 / 2.103 = 23,77 €/m² BVO
Uitputting: € 360 / 2.103 = 0,17 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,03
Gevels	€ 0,03
Binnenwanden	€ 0,03
Vloeren	€ 0,12
Daken	€ 0,03
Installaties	€ 0,06
Inrichting	€ 0,01
Totaal	€ 0,32



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 49.981,-	
Klimaatverandering	€ 21.631,-	432.614 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 2,-	0,0725 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 16.507,-	183.415 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 106,-	3.523 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 1.575,-	15.745.974 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 156,-	2.596 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 452,-	226 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 6.252,-	1.563 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 3.300,-	367 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 360,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 2,-	13 kg Sb eq.
Uitputting fossiele energiedragers	€ 358,-	2.236 kg Sb eq.
Totaal	€ 50.341,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,32



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
17.01.013	Stalen buispaal, 0% granulaat; rond 323.9 mm [Funderingspalen]	616,0	m		2.791,70
16.01.00...	Beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl.wapening + eps [Fundatiebalken]	132,9	m	400x500 mm	2.236,30

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
41.01.003	Baksteen metselwerk; KNB [Spouwmuren, buitenblad]	216,0	m ²	100 mm	738,29
21.01.010	Kalkzandsteen metselwerk [Spouwmuren, binnenblad]	255,0	m ²	100 mm	405,56
41.04.002	Steenwol MWA 2012; platen; [Isolatielagen]	206,0	m ²	3,5 m ² K/W	122,13
21.03.001	Aluminium, gecoat [Vliesgevels]	242,7	m ²		875,18
31.02.012	Aluminium vast en/ of draaiend, gecoat [Buitenkozijnen]	88,5	m ²		418,56
31.02.018	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Buitenkozijnen]	100,0	m ²		81,74
31.08.010	XPS Sandwichplaten met HPL (2,0mm) [Dichte puivulling]	53,0	m ²	34 mm	294,68
31.07.021	HR++ (dubbel) glas; coating / gasvulling (argon) , 4/ 16/ 4 mm [Buitenbeglazing]	84,0	m ²		1.564,80
31.09.003	Kunststeen; element [Vensterbanken]	36,0	m	20 mm	228,38
22.03.012	Kalkzandsteen lijmblokken [Massieve wanden, niet dragend]	233,0	m ²	100 mm	349,94

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
28.01.008	Kalkzandsteen elementen [Massieve wanden, dragend]	1.009,0	m ²	100 mm	1.673,58
22.03.015	Kalkzandsteen elementen [Massieve wanden, niet dragend]	663,0	m ²	100 mm	1.099,68
42.02.001	Spuitleister [Afwerkklagen]	4.877,0	m ²	3 mm	1.493,59
42.02.004	Keramische tegels; geglazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	413,0	m ²		740,64

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
23.01.00...	Beton, in het werk gestort, C30/ 37; incl.wapening [Vrijdragende Vloeren]	117,7	m ²	280 mm	1.572,80
23.01.023	Kanaalplaat, prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	314,0	m ²	200 mm	1.175,93
23.01.00...	Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C30/ 37; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	1.547,0	m ²	190 mm	13.666,40
42.02.004	Keramische tegels; geglazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	96,0	m ²		172,16
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	421,0	m ²	40 mm	749,38
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	1.125,0	m ²	40 mm	2.002,50

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
27.02.002	Europees naaldhouten balken met europees naaldhout delenn; duurzame bosbouw [Hellende daken]	474,0	m ²		444,11
27.01.002	Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [Platte daken]	78,0	m ²	283 mm	188,25
52.04.013	Vuren / Zink; standaard bosbouw [Dakgoten]	70,0	m		590,03
47.04.021	DAK en MILIEU Bitumen gemod. tweelaags volledig gekleefd (brandmethode) [Plat dakbedekkingen]	339,0	m ²		324,62
41.02.033	Natuursteen leien [Bekledingen]	406,5	m ²	5 mm	3.627,51

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
51.01.005	Warmtepomp bodem 5 kW; incl. aardsondes:polyetheen [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw]	9,0	stuk(s)		1.256,19
57.02.001	Mechanische afvoer; verzinkt staal, incl. roosters [Luchtdistributiesystemen]	1.894,5	m ² gbo		138,44
61.02.00...	PV, amorf (dunne film); hellend dak; incl. inverter+kabels [Elektriciteitsopwekkingsystemen]	78,0	m ²		4.666,17
53.01.009	Koper (leiding +mantelbuis) [Waterleidingen]	1.894,5	m ² gbo		139,04
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	1.894,5	m ² gbo		117,21
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen]	1.894,5	m ² gbo		509,80
66.01.001	Staal; personenlift; gemoffeld [Liftcabines]	1,0	stuk(s)		131,56
66.02.001	Staal; hefconstructie+contragewicht; 1 bouwlaag [Liftinstallaties]	1,0	stuk(s)		117,53
56.02.001	Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen]	1.894,5	m ² gbo		2.317,84



Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	19,0	stuk(s)		88,92
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	19,0	stuk(s)		30,40
74.03.002	Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot [Douchevoorzieningen]	11,0	stuk(s)		370,08
24.02.001	Prefab beton; h:2.7.b:1.1m; incl. bordes [Centrale trappen]	8,0	stuk(s)		385,51
24.01.005	Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw [Interne trappen]	2,0	stuk(s)		9,05
34.01.010	Europees loofhout; spijlen; duurzame bosbouw [Balustrades]	4,1	m		3,57
34.01.013	Staal, gepoedercoat; ongeperforeerde staalplaat vulling [Balustrades]	72,0	m		399,24
42.02.001	Spuitleister [Afwerklagen]	103,0	m ²	3 mm	31,54