

Algemene gegevens

Projectnaam: Rembrandtstraat
 Plaatsnaam: Sittard (Sittard-Geleen)
 Variant: Tussenwoning - Eengezinswoning
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
 Versie productendatabase/NMD: 2.3

Gebouw

Tussenwoning - Eengezinswoning

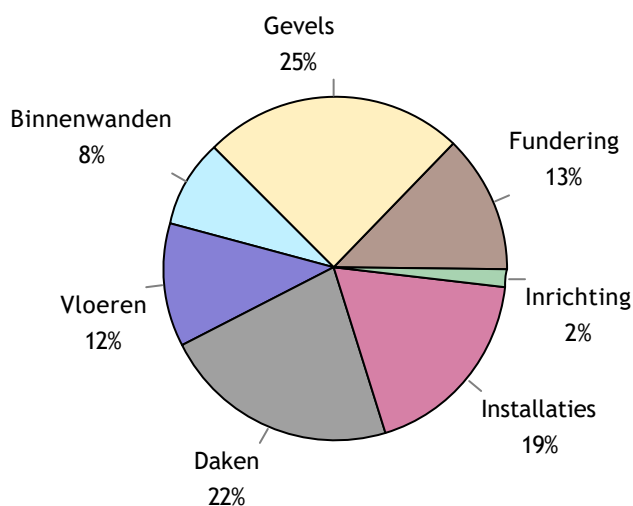
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 114 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 5.218 / 114 = 45,89 €/m² BVO
 Emissies: € 5.176 / 114 = 45,52 €/m² BVO
 Uitputting: € 42 / 114 = 0,37 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,08
Gevels	€ 0,15
Binnenwanden	€ 0,05
Vloeren	€ 0,07
Daken	€ 0,14
Installaties	€ 0,11
Inrichting	€ 0,01
Totaal	€ 0,61



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 5.176,-	
Klimaatverandering	€ 2.354,-	47.077 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0031 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 1.456,-	16.179 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 13,-	417 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 172,-	1.722.983 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 15,-	257 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 71,-	35 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 746,-	186 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 349,-	39 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 42,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	0 kg Sb eq.
Uitputting fossiele energiedragers	€ 42,-	260 kg Sb eq.
Totaal	€ 5.218,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,61

Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
16.01.00...	Beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl. wapening + eps [Fundatiebalken]	38,4	m	500×400 mm	646,25
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	41,0	m³		8,84
16.04.005	BB&S betonnen bouwblokken + metselmortel [Opgaand metselwerk]	10,0	m²	100 mm	15,70

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.003	HR glas; droog beglaasd [Buitenbeglazing]	23,8	m²	20 mm	774,94
22.03.006	Baksteenmetselwerk; KNB [Massieve wanden, niet dragend]	59,0	m²	100 mm	201,66
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	8,0	m	50×1 mm	1,16
31.09.003	Kunststeen; element [Vensterbanken]	8,0	m	20 mm	50,75
31.02.001	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Buitenkozijnen]	27,4	m²		62,79
41.04.00...	Knauf Insulation Cavitec 032B [Isolatielagen]	68,3	m²	4,5 m²K/W	52,71
31.12.001	Beton [Waterslagen]	10,7	m	100×78 mm	5,07
41.02.024	Lariks delen; onbehandeld; duurzame bosbouw [Bekledingen]	9,3	m²	19 mm	5,42
21.01.012	Kalkzandsteen lijmblokken [Spouwmuren, binnenblad]	38,3	m²	100 mm	57,52
21.01.012	Kalkzandsteen lijmblokken [Spouwmuren, binnenblad]	41,3	m²	120 mm	74,43

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
28.01.006	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, dragend]	60,3	m²	100 mm	103,33
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	25,1	m²		45,01
32.02.005	Houten vlakke binnendeur; honingraat, duurz. bosbeheer [Binnendeuren]	7,0	stuk(s)	2315×954 mm	22,69
28.01.009	Kalkzandsteen lijmblokken [Massieve wanden, dragend]	20,1	m²	214 mm	64,60
32.01.003	Stalen binnendeurkozijn met bovenlicht (Andusta, Berkvens, Theuma) [Binnenkozijnen]	18,2	m²		27,77
42.02.001	Spuitleister [Afwerkklagen]	199,0	m²	3 mm	60,94
22.03.007	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, niet dragend]	60,0	m²	100 mm	102,82

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	77,9	m²	70 mm	242,66
23.01.001	Ribbenvloer; beton prefab; incl. isolatie, Rc:4.0; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	79,4	m²		356,04
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	5,7	m²		10,22

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.05.001	Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	12,0	m		5,00
23.01.002	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	81,6	m²		212,62
23.01.00...	Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	81,6	m²	150 mm	545,69
27.01.002	Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [Platte daken]	8,5	m²	283 mm	20,51
47.04.020	DAK en MILIEU Bitumen gemod. tweelaags losliggend incl. ballast [Plat dakbedekkingen]	98,0	m²		93,67
43.03.007	EPS [Isolatielagen]	91,0	m²	6,5 m²K/W	288,12

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	75,9	m²gbo		9,39
61.01.001	Geisoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen]	75,9	m²gbo		20,42
57.02.004	VLA Ventilatiesysteem, type C; W-bouw, individueel [Luchtdistributiesystemen]	75,9	m²gbo		40,92
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]	75,9	m²gbo		52,41
56.02.005	Radiator, 45-55 C [Warmteafgiftesystemen]	75,9	m²gbo		38,69
53.01.009	Koper (leiding + mantelbuis) [Waterleidingen]	75,9	m²gbo		5,57
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	75,9	m²gbo		4,70
61.02.00...	PV, mono-Si; plat dak; incl. inverter+steun+kabels [Elektriciteitsopwekkingsystemen]	3,2	m²		545,40
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	75,9	m²gbo		52,41



Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	1,8	m		35,35
73.01.002	Spaanplaat; kunststoflaag [Keukenkasten]	1,8	m		43,57
74.01.001	Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	1,0	stuk(s)		4,68
74.02.001	Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen]	1,0	stuk(s)		1,60
74.03.001	Keramik; tegels [Douchevoorzieningen]	1,0	stuk(s)		5,58