

Algemene gegevens

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

Gebouw

Eengezinswoning - Tussenwoning

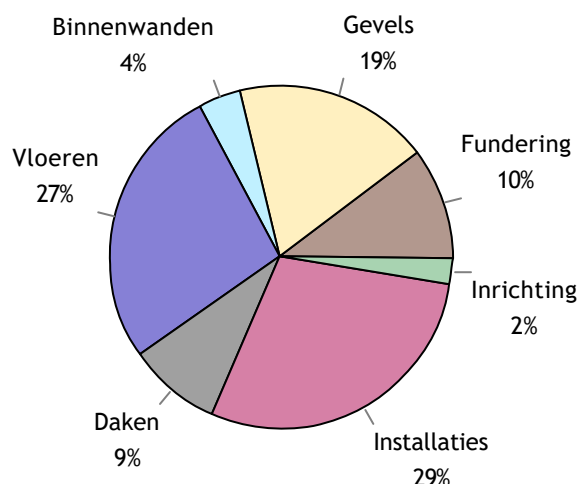
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 110 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 5.703 / 110 = 51,84 €/m² BVO
 Emissies: € 5.660 / 110 = 51,45 €/m² BVO
 Uitputting: € 43 / 110 = 0,39 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,07
Gevels	€ 0,13
Binnenwanden	€ 0,03
Vloeren	€ 0,18
Daken	€ 0,06
Installaties	€ 0,20
Inrichting	€ 0,02
Totaal	€ 0,69



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 5.660,-	
Klimaatverandering	€ 2.382,-	47.650 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0033 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 1.759,-	19.549 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 16,-	531 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 209,-	2.087.792 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 17,-	278 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 68,-	34 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 793,-	198 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 415,-	46 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 43,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	1 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 43,-	269 kg Sb eq
Totaal	€ 5.703,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,69



Materialen gebouw

Fundering

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
16.01.00...	Beton, in het werk gestort, C20/ 25; incl. wapening + eps [Fundatiebalken]	27,7	m	600×400 mm	559,41
11.01.001	Zand [Grondaanvullingen]	75,0	m ³		16,18
16.04.005	BB&S betonnen bouwblokken + metselmortel [Opgaand metselwerk]	10,0	m ²	100 mm	15,70

Gevels

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
31.07.003	HR glas; droog beglaasd [Buitenbeglazing]	13,8	m ²	20 mm	449,33
22.03.006	Baksteenmetselwerk; KNB [Massieve wanden, niet dragend]	46,1	m ²	100 mm	157,57
31.11.002	Polyetheen; folie [Waterkeringen]	10,8	m	50×1 mm	1,56
31.09.003	Kunststeen; element [Vensterbanken]	9,8	m	20 mm	62,17
28.01.009	Kalkzandsteen lijmblokken [Massieve wanden, dragend]	171,0	m ²	120 mm	308,19
31.02.001	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Buitenkozijnen]	16,2	m ²		37,13
41.04.00...	Knauf Insulation Cavitec 032B [Isolatielagen]	46,1	m ²	4,5 m ² K/W	35,58
31.12.001	Beton [Waterslagen]	10,7	m	100×78 mm	5,07

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
28.01.006	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, dragend]	52,0	m ²	100 mm	89,11
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	22,3	m ²		39,99
32.02.005	Houten vlakke binnendeur; honingraat, duurz. bosbeheer [Binnendeuren]	7,0	stuk(s)	2315×954 mm	22,69
32.01.003	Stalen binnendeurkozijn met bovenlicht (Andusta, Berkvens, Theuma) [Binnenkozijnen]	18,2	m ²		27,77
42.02.001	Spuitleister [Afwerkklagen]	142,0	m ²	3 mm	43,49

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	135,0	m ²	70 mm	420,52
23.01.001	Ribbenvloer; beton prefab; incl. isolatie, Rc:4.0; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	47,1	m ²		211,20
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	8,2	m ²		14,71
23.01.00...	Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	94,2	m ²	150 mm	629,95
23.01.024	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	94,2	m ²		245,45

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.05.001	Betonpan [Hellend dakbedekkingen]	71,0	m ²		222,44
27.02.017	Dak elementen, houten ribben, PIR, spaanplaat; duurzame bosbouw [Hellende daken]	72,0	m ²	6 m ² K/W	245,30
52.05.001	Pvc; gerecyceld; diameter:80mm; d:1.8mm [Hemelwaterafvoeren]	12,0	m		5,00
52.04.007	DBM zinken dakgoot (bak, mast) [Dakgoten]	10,8	m		5,02
37.01.002	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Dakramen]	1,0	stuk(s)		29,42

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecyceld; leiding [Binnenrioleringen]	110,0	m ² gbo		13,61
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen]	110,0	m ² gbo		29,60
57.02.004	VLA Ventilatiesysteem, type C; W-bouw, individueel [Luchtdistributiesystemen]	110,0	m ² gbo		59,31
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]	110,0	m ² gbo		75,95
56.02.005	Radiator, 45-55 C [Warmteafgiftesystemen]	110,0	m ² gbo		56,07
53.01.009	Koper (leiding + mantelbuis) [Waterleidingen]	110,0	m ² gbo		8,07
52.01.001	Pvc; gerecyceld; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	110,0	m ² gbo		6,81
61.02.00...	PV, mono-Si; plat dak; incl. inverter+steun+kabels [Elektriciteitsopwekkingssystemen]	6,5	m ²		1.107,85
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	110,0	m ² gbo		75,95
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen]	110,0	m ² gbo		29,60



Inrichting

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
24.01.002	Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw [Interne trappen]	2,0	stuk(s)		11,14
34.02.003	Europees naaldhout; duurzame bosbouw [Leuningen]	10,0	m	60 mm	0,29
73.02.002	Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	2,6	m		51,06
73.01.002	Spaanplaat; kunststoflaag [Keukenkasten]	2,6	m		62,94
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
74.03.001	Keramik; tegels [Douchevoorzieningen]	1,0	stuk(s)		5,58