

Algemene gegevens

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

Gebouw

Eengezinswoning met dwarskap

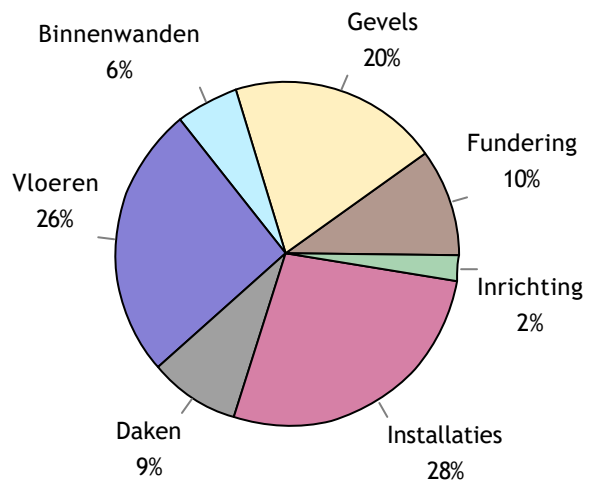
Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 114 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 5.929 / 114 = 52,14 €/m² BVO
 Emissies: € 5.884 / 114 = 51,75 €/m² BVO
 Uitputting: € 45 / 114 = 0,40 €/m² BVO

Schaduwkosten

Bouwdeel	Schaduwkosten per jaar per m ² BVO
Fundering	€ 0,07
Gevels	€ 0,14
Binnenwanden	€ 0,04
Vloeren	€ 0,18
Daken	€ 0,06
Installaties	€ 0,19
Inrichting	€ 0,02
Totaal	€ 0,70



Milieu-effecten

	Schaduwkosten	Milieu-effecten
Emissies	€ 5.884,-	
Klimaatverandering	€ 2.497,-	49.948 kg CO2 eq.
Aantasting ozonlaag	€ 0,-	0,0035 kg CFC-11 eq.
Humane toxiciteit	€ 1.813,-	20.148 kg 1.4-DB eq.
Zoetwater aquatische ecotoxiciteit	€ 16,-	544 kg 1.4-DB eq.
Mariene aquatische ecotoxiciteit	€ 216,-	2.159.267 kg 1.4-DB eq.
Terrestrische ecotoxiciteit	€ 17,-	281 kg 1.4-DB eq.
Fotochemische oxidantvorming	€ 70,-	35 kg C2H4 eq.
Verzuring	€ 814,-	204 kg SO2 eq.
Vermesting	€ 439,-	49 kg PO4 eq.
Uitputting	€ 45,-	
Uitputting abiotische grondstoffen	€ 0,-	1 kg Sb eq
Uitputting fossiele energiedragers	€ 45,-	281 kg Sb eq
Totaal	€ 5.929,-	

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,70



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	m³		16,18
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]	15,7	m²	20 mm	511,20
22.03.006	Baksteenmetselwerk; KNB [Massieve wanden, niet dragend]	55,1	m²	100 mm	188,33
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]	179,0	m²	120 mm	322,61
31.02.001	Pvc; gerecyceld pvc; stalen kokerprofielen [Buitenkozijnen]	15,7	m²		35,98
41.04.00...	Knauf Insulation Cavitec 032B [Isolatielagen]	55,1	m²	4,5 m²K/W	42,53
47.01.001	Volkern; op regelwerk, geïsoleerd [Bekledingen, buiten]	5,2	m	8 mm	7,64
34.01.006	Staal; gepoedercoat; spijlen [Balustrades]	1,6	m		3,48

Binnenwanden

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
28.01.006	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, dragend]	54,0	m²	100 mm	92,54
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	22,3	m²		39,99
32.02.005	Houten vlakke binnendeur; honingraat, duurz. bosbeheer [Binnendeuren]	7,0	stuk(s)	2315×954 mm	22,69
22.03.007	Cellenbeton blokken (Xella-Ytong) [Massieve wanden, niet dragend]	72,0	m²	100 mm	123,39
32.01.003	Stalen binnendeurkozijn met bovenlicht (Andusta, Berkvens, Theuma) [Binnenkozijnen]	18,2	m²		27,77
42.02.001	Spuitleister [Afwerkklagen]	142,0	m²	3 mm	43,49

Vloeren

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
43.01.001	Zandcement [Dekvloeren]	135,0	m²	70 mm	420,52
23.01.001	Ribbenvloer; beton prefab; incl. isolatie, Rc:4.0; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	47,1	m²		211,20
42.02.004	Keramische tegels; geglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen]	8,2	m²		14,71
23.01.00...	Druklaag breedplaatvloer; betonmortel C20/ 25; incl. wapening [Vrijdragende Vloeren]	94,2	m²	150 mm	629,95
23.01.024	Breedplaat, excl. druklaag, 60mm; prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren]	94,2	m²		245,45

Daken

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
47.05.001	Betonpan [Hellend dakbedekkingen]	76,2	m²		238,73
27.02.017	Dak elementen, houten ribben, PIR, spaanplaat; duurzame bosbouw [Hellende daken]	76,2	m²	6 m²K/W	259,61
52.05.001	Pvc; gerecycled; 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

Installaties

Code	Product	Aantal	Eenheid	Info	Schaduwkosten
52.03.001	Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen]	113,0	m²gbo		13,98
61.01.001	Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektrische leidingen]	113,0	m²gbo		30,41
57.02.004	VLA Ventilatiesysteem, type C; W-bouw, individueel [Luchtdistributiesystemen]	113,0	m²gbo		60,93
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]	113,0	m²gbo		78,02
56.02.005	Radiator, 45-55 C [Warmteafgiftesystemen]	113,0	m²gbo		57,60
53.01.009	Koper (leiding + mantelbuis) [Waterleidingen]	113,0	m²gbo		8,29
52.01.001	Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel]	113,0	m²gbo		6,99
61.02.00...	PV, mono-Si; plat dak; incl. inverter+steun+kabels [Elektrische opwekkingsystemen]	6,5	m²		1.107,85
56.01.002	Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen]	113,0	m²gbo		78,02

**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