

Algemene gegevens

Projectnaam: Woning XXXXXXXXXX
 Plaatsnaam: Nederweert
 Variant: Nieuwbouw oning, Clausstraat 20, 6031 DD te Nederweert
 Status berekening: Aanvraag omgevingsvergunning
 Versie productendatabase/NMD: 2.3

Gebouw

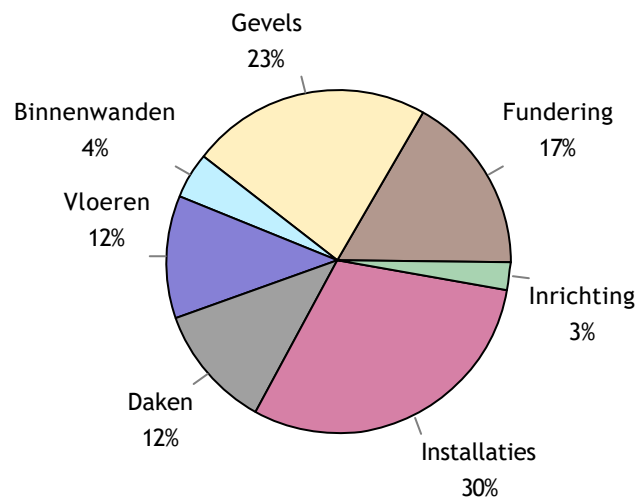
Nieuwbouw oning, Clausstraat 20, 6031 DD te Nederweert
 Categorie: woning nieuw; levensduur 75 jaar
 Bruto vloeroppervlak: 394 m²

Resultaten

Schaduwprijs: € 17.840 / 394 = 45,28 €/m² BVO
 Emissies: € 17.712 / 394 = 44,96 €/m² BVO
 Uitputting: € 128 / 394 = 0,32 €/m² BVO

Schaduwkosten

| Bouwdeel | Schaduwkosten per jaar per m ² BVO |
|---------------|--|
| Fundering | € 0,10 |
| Gevels | € 0,14 |
| Binnenwanden | € 0,03 |
| Vloeren | € 0,07 |
| Daken | € 0,07 |
| Installaties | € 0,18 |
| Inrichting | € 0,02 |
| Totaal | € 0,60 |



Milieu-effecten

| | Schaduwkosten | Milieu-effecten |
|------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Emissies | € 17.712,- | |
| Klimaatverandering | € 7.608,- | 152.155 kg CO2 eq. |
| Aantasting ozonlaag | € 1,- | 0,0314 kg CFC-11 eq. |
| Humane toxiciteit | € 5.173,- | 57.481 kg 1.4-DB eq. |
| Zoetwater aquatische ecotoxiciteit | € 45,- | 1.496 kg 1.4-DB eq. |
| Mariene aquatische ecotoxiciteit | € 601,- | 6.014.783 kg 1.4-DB eq. |
| Terrestrische ecotoxiciteit | € 141,- | 2.348 kg 1.4-DB eq. |
| Fotochemische oxidantvorming | € 197,- | 98 kg C2H4 eq. |
| Verzuring | € 2.782,- | 696 kg SO2 eq. |
| Vermesting | € 1.164,- | 129 kg PO4 eq. |
| Uitputting | € 128,- | |
| Uitputting abiotische grondstoffen | € 0,- | 3 kg Sb eq |
| Uitputting fossiele energiedragers | € 127,- | 796 kg Sb eq |
| Totaal | € 17.840,- | |

Resultaat Bouwbesluit

Schaduwkosten per jaar per m² BVO: € 0,60



Materialen gebouw

Fundering

| Code | Product | Aantal | Eenheid | Info | Schaduwkosten |
|-------------|--|--------|----------------|-------------------------|---------------|
| 13.01.004 | Zand [Bodemafsluitingen] | 51,0 | m ² | 100 mm | 14,67 |
| 16.01.00... | Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/ 25,CEMIII; incl.wapening+eps [Fundatiebalken] | 1,8 | m | 500×300 mm | 8,69 |
| 16.01.00... | Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/ 25,CEMIII; incl.wapening+eps [Fundatiebalken] | 36,1 | m | 550×300 mm | 194,87 |
| 41.02.028 | Vezelcementplaat [Bekledingen] | 25,5 | m ² | 20 mm | 97,51 |
| 16.04.004 | Baksteenmetselwerk WEBER BEAMIX mortels [Opgaand metselwerk] | 4,8 | m ² | 40 mm | 6,11 |
| 41.03.002 | Buitengevelisolatie StoTherm Classic EPS 0,032 [Afwerklagen] | 31,6 | m ² | 135 mm | 77,32 |
| 43.01.001 | Zandcement [Dekvloeren] | 98,0 | m ² | 50 mm | 218,03 |
| 43.03.004 | XPS [Isolatielagen] | 98,0 | m ² | 1,75 m ² K/W | 158,39 |
| 13.02.00... | Betonhuis; beton, in het werk gestort, C30/ 37,CEMIII; incl.wapening [Vloeren, constructief] | 119,6 | m ² | 250 mm | 608,70 |
| 43.03.004 | XPS [Isolatielagen] | 137,6 | m ² | 3,5 m ² K/W | 444,69 |
| 16.03.00... | Betonhuis; beton, in het werk gestort, C30/ 37,CEMIII; incl.wapening [Kelderwanden] | 7,6 | m ² | 150 mm×1000 NULL | 27,24 |
| 16.03.00... | Betonhuis; beton, in het werk gestort, C30/ 37,CEMIII; incl.wapening [Kelderwanden] | 107,0 | m ² | 300 mm×1000 NULL | 768,12 |
| 41.04.006 | XPS [Isolatielagen] | 122,0 | m ² | 3,5 m ² K/W | 394,95 |

Gevels

| Code | Product | Aantal | Eenheid | Info | Schaduwkosten |
|-------------|---|--------|----------------|-------------------------|---------------|
| 41.01.003 | Baksteenmetselwerk; KNB [Spouwmuren, buitenblad] | 29,0 | m ² | 40 mm | 39,62 |
| 41.03.002 | Buitengevelisolatie StoTherm Classic EPS 0,032 [Afwerklagen] | 23,5 | m ² | 135 mm | 57,44 |
| 41.02.001 | Volkernplaat; delen+houten regelwerk [Bekledingen] | 7,4 | m ² | 8 mm | 28,60 |
| 41.04.043 | PUR/ PIRschuim platen (pentaan geblazen) [Isolatielagen] | 7,4 | m ² | 4,95 m ² K/W | 16,11 |
| 41.03.004 | Buitengevelisolatie StoTherm Classic EPS 0,034 [Afwerklagen] | 157,5 | m ² | 180 mm | 524,63 |
| 21.01.00... | kalkzandsteen lijmblokken VNK [Spouwmuren, binnenblad] | 173,8 | m ² | 150 mm | 406,58 |
| 31.11.002 | Polyetheen; folie [Waterkeringen] | 176,2 | m | 250×1 mm | 127,25 |
| 31.01.001 | Onverduurzaamd hout; geverfd [Stelkozijnen] | 15,0 | stuk(s) | | 3,88 |
| 31.02.026 | VMRG Aluminium Raam u-bouw, gepoedercoat (zirkonium voorbehandeling) [Buitenkozijnen] | 82,3 | m ² | | 383,02 |
| 31.03.015 | VMRG Aluminium raam woningbouw, gepoedercoat (zirkonium voorbehandeling) [Buitenramen] | 27,4 | m ² | | 86,50 |
| 31.04.014 | VMRG Aluminium deur, gepoedercoat (zirkonium voorbehandeling) [Buitendeuren] | 13,1 | stuk(s) | | 312,34 |
| 31.05.003 | Dichte overheaddeur; segmentendeur; aluminium+polycarbonaat, geïsoleerd [Transportdeuren] | 7,8 | m ² | | 253,91 |
| 31.07.004 | Drievoudig glas; droog beglaasd [Buitenbeglazing] | 62,4 | m ² | 16 mm | 1.600,04 |
| 31.12.002 | Hardsteen [Waterslagen] | 20,7 | m | 250×90 mm | 172,34 |
| 52.05.004 | DBM Zinken hemelwaterafvoer [Hemelwaterafvoeren] | 7,5 | m | | 2,14 |



Binnenwanden

| Code | Product | Aantal | Eenheid | Info | Schaduwkosten |
|-------------|---|--------|---------|--------|---------------|
| 22.03.00... | Kalkzandsteen lijmblokken VNK [Massieve wanden, niet dragend] | 9,7 | m² | 150 mm | 22,65 |
| 28.01.00... | Kalkzandsteen lijmblokken VNK [Massieve wanden, dragend] | 77,5 | m² | 100 mm | 120,88 |
| 28.01.00... | Kalkzandsteen lijmblokken VNK [Massieve wanden, dragend] | 117,0 | m² | 150 mm | 273,86 |
| 42.02.004 | Keramische tegels; geglazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen] | 51,5 | m² | | 92,34 |
| 32.01.005 | Jansen Economy 60 [Binnenkozijnen] · DUBOKEUR | 3,6 | m² | 40 mm | 10,70 |
| 32.01.002 | Hout; geschilderd:alkyd [Binnenkozijnen] | 33,1 | m² | | 22,42 |
| 32.02.001 | Hout; geschilderd:alkyd [Binnendeuren] | 13,0 | stuk(s) | | 45,95 |
| 32.03.001 | Enkel glas; droog beglaasd [Binnenbeglazing] | 7,0 | m² | 4 mm | 20,18 |
| 32.05.005 | Gegoten Composietsteen badceldorpel [Binnendorpels] | 3,0 | m | 40 mm | 2,81 |
| 28.05.011 | Staal; HEA [Kolommen] | 2,6 | m | 180 mm | 3,41 |
| 28.05.013 | Staal; Vierkant kokerbuisprofiel [Kolommen] | 7,8 | m | 70 mm | 2,06 |
| 28.05.013 | Staal; Vierkant kokerbuisprofiel [Kolommen] | 7,8 | m | 100 mm | 3,22 |
| 28.05.013 | Staal; Vierkant kokerbuisprofiel [Kolommen] | 7,8 | m | 120 mm | 4,39 |
| 28.02.007 | Staal; HEB [Liggers + balken] | 6,2 | m | 180 mm | 11,60 |
| 28.02.007 | Staal; HEB [Liggers + balken] | 5,2 | m | 220 mm | 13,18 |
| 28.02.015 | Staal; IPE [Liggers + balken] | 3,1 | m | 180 mm | 2,13 |
| 28.02.006 | Staal; HEA [Liggers + balken] | 7,8 | m | 240 mm | 16,66 |
| 28.02.006 | Staal; HEA [Liggers + balken] | 10,1 | m | 280 mm | 28,23 |
| 28.02.006 | Staal; HEA [Liggers + balken] | 5,2 | m | 300 mm | 16,29 |
| 28.02.010 | Staal; L-ongelijkzijdig 50x30 [Liggers + balken] | 9,7 | m | 200 mm | 5,26 |
| 28.02.013 | Staal; UNP [Liggers + balken] | 30,2 | m | 140 mm | 18,07 |
| 28.02.013 | Staal; UNP [Liggers + balken] | 3,5 | m | 240 mm | 4,21 |
| 28.02.009 | Staal; L-gelijkzijdig 40x40 [Liggers + balken] | 41,0 | m | 120 mm | 26,30 |

Vloeren

| Code | Product | Aantal | Eenheid | Info | Schaduwkosten |
|-------------|---|--------|---------|------------|---------------|
| 43.02.001 | Keramische tegels; ongeglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen] | 1,8 | m² | | 5,22 |
| 43.01.001 | Zandcement [Dekvloeren] | 144,0 | m² | 70 mm | 448,62 |
| 13.02.00... | Betonhuis; beton, in het werk gestort, C20/ 25,CEMIII; incl.wapening [Vloeren, constructief] | 50,7 | m² | 100 mm | 97,92 |
| 41.04.008 | EPS [Isolatielagen] | 50,7 | m² | 4,11 m²K/W | 77,47 |
| 23.01.023 | Kanaalplaat, prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren] | 101,1 | m² | 230 mm | 435,50 |
| 43.02.001 | Keramische tegels; ongeglaazuurd/ gelijmd [Afwerkklagen] | 14,3 | m² | | 40,71 |
| 43.01.001 | Zandcement [Dekvloeren] | 81,9 | m² | 70 mm | 255,15 |
| 23.01.023 | Kanaalplaat, prefab beton; AB-FAB [Vrijdragende Vloeren] | 95,6 | m² | 260 mm | 465,53 |
| 43.03.005 | PUR (lucht) [Isolatielagen] | 12,5 | m² | 6,45 m²K/W | 90,62 |
| 41.02.028 | Vezelcementplaat [Bekledingen] | 12,5 | m² | 12,5 mm | 32,97 |
| 23.01.004 | Europees naalddhouten balken met europees naalddhouten multiplex; duurzame bosbouw [Vrijdragende Vloeren] | 54,4 | m² | 189 mm | 124,61 |

Daken

| Code | Product | Aantal | Eenheid | Info | Schaduwkosten |
|-----------|--|--------|---------|------------|---------------|
| 47.05.016 | Riet, schroefdak [Hellend dakbedekkingen] | 161,4 | m² | | 9,40 |
| 47.05.012 | Keramische pan - ongeglaazuurd [Hellend dakbedekkingen] | 42,7 | m² | | 114,39 |
| 27.02.017 | Dak elementen, houten ribben, PIR, spaanplaat; duurzame bosbouw [Hellende daken] | 204,1 | m² | 7,55 m²K/W | 842,67 |
| 52.04.007 | DBM zinken dakgoot (bak, mast) [Dakgoten] | 20,8 | m | | 9,66 |
| 41.02.036 | Geperste steenwol plaat met kunststof coating [Bekledingen] | 19,2 | m² | 6 mm | 47,72 |
| 47.05.016 | Riet, schroefdak [Hellend dakbedekkingen] | 40,2 | m² | | 2,34 |
| 27.02.002 | Europees naalddhouten balken met europees naalddhout delenn; duurzame bosbouw [Hellende daken] | 40,2 | m² | | 37,68 |
| 47.04.021 | DAK en MILIEU Bitumen gemod. tweelaags volledig gekleefd (brandmethode) [Plat dakbedekkingen] | 84,6 | m² | | 80,98 |
| 47.07.003 | PUR (lucht) [Isolatielagen, plat dak] | 71,4 | m² | 7,55 m²K/W | 607,27 |
| 27.01.011 | Kanaalplaat, prefab beton; AB-FAB [Platte daken] | 73,6 | m² | 200 mm | 275,60 |
| 41.02.028 | Vezelcementplaat [Bekledingen] | 18,3 | m² | 12,5 mm | 48,35 |



Installaties

| Code | Product | Aantal | Eenheid | Info | Schaduwkosten |
|-------------|---|---------|---------|------|---------------|
| 51.01.007 | Warmtepomp lucht - water hybride 24 kW, CW5 [Warmteopwekkinginstallaties W-bouw] | 1,0 | stuk(s) | | 197,89 |
| 51.02.004 | Elektrische boiler; CW:4-6, 120 liter [Warmtapwaterinstallaties] | 1,0 | stuk(s) | | 285,07 |
| 56.01.002 | Polyetheen/ polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling [Warmtedistributiesystemen] | 347,8 | m²gbo | | 240,14 |
| 56.02.001 | Vloerverwarming; leidingen:polybuteen+toebehoren [Warmteafgiftesystemen] | 347,8 | m²gbo | | 425,51 |
| 53.01.001 | Polyetheen; leiding+mantelbuis [Waterleidingen] | 347,8 | m²gbo | | 9,47 |
| 61.03.002 | aarding woningen [Aarding] | 347,8 | m²gbo | | 141,75 |
| 61.01.001 | Geïsoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc [Elektriciteitsleidingen] | 347,8 | m²gbo | | 93,59 |
| 61.05.001 | Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair) [Electriciteitslevering, extern] | 8.137,0 | kWh | | 1.854,12 |
| 52.01.001 | Pvc; gerecycled; leiding [Buitenrioleringen, kavel] | 347,8 | m²gbo | | 21,52 |
| 52.03.001 | Pvc; gerecycled; leiding [Binnenrioleringen] | 347,8 | m²gbo | | 43,04 |
| 57.02.006 | VLA Ventilatiesysteem, type D met centrale wtw; W-bouw, individueel [Luchtdistributiesystemen] | 347,8 | m²gbo | | 349,28 |
| 55.01.003 | Compressiekoelmachine [Koudeopwekkingsinstallaties] | 347,8 | | | 315,46 |
| 55.03.007 | Vloerkoeling / wandkoeling; extra materiaal t.b.v. distributienet [Koudeafgiftesystemen] | 347,8 | | | 67,72 |
| 61.02.00... | PV,mono-Si; plat dak; incl. inverter+steun+kabels [Elektriciteitsopwekkingsystemen] | 8,0 | m² | | 1.363,50 |

Inrichting

| Code | Product | Aantal | Eenheid | Info | Schaduwkosten |
|-----------|---|--------|---------|-------|---------------|
| 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] | 7,0 | m | | 6,08 |
| 34.02.005 | Europees loofhout; duurzame bosbouw [Leuningen] | 9,8 | m | 60 mm | 7,76 |
| 73.01.002 | Spaanplaat; kunststoflaag [Keukenkasten] | 8,4 | m | | 203,34 |
| 73.02.001 | Kunstharsgebonden; massief [Aanrechtbladen] | 8,4 | m | 30 mm | 111,72 |
| 74.01.001 | Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten] | 2,0 | stuk(s) | | 9,36 |
| 74.02.001 | Keramik; wastafel [Wasvoorzieningen] | 3,0 | stuk(s) | | 4,80 |
| 74.03.001 | Keramik; tegels [Douchevoorzieningen] | 2,0 | stuk(s) | | 11,16 |
| 74.04.002 | Acryl; prefab [Badvoorzieningen] | 1,0 | stuk(s) | | 118,13 |