## Offerte voor Waterwoning

Naam: Naam klant Adres: Adres klant

Postcode en plaats: Postcode+Plaatsnaam

Betreft: Offerte waterwoning Datum: 2024-10-23 Offerte nummer: 12345

## **Technische specificaties**

De constructie bestaat uit CLT. De gevelbekleding bestaat uit hout. Aluminium kozijnen, bitumen dakbedekking en EPS-isolatie zijn onderdeel van het project.

## **Bouwwerf voorzieningen**

Element Naam	Beschrijving	Afbeelding
Helling	<ul><li> Zitdagen</li><li> Hellingen</li><li> Ligdagen</li></ul>	
Bouwplaats	<ul> <li>Afvoeren van het bouw- en sloopafval door de aannemer</li> <li>Betonbak hellingen op de scheepswerf bij Domera bij gereed</li> <li>Plaatsen van stalen steiger rondom de gehele woning</li> <li>Gebruik van bouwstroom en water voor rekening aannemer</li> <li>Gebruik van bouwstroom en water op locatie voor rekening opdrachtgever</li> </ul>	
Afval scheiding	<ul> <li>Plastic</li> <li>Kunststof</li> <li>Hout</li> <li>Steen</li> <li>Isolatie</li> <li>Aluminium</li> <li>Staal</li> <li>Restafval</li> </ul>	
Stroom	Benodigde energie dat nodig is bij het bouwen van de woning wordt mbv Hollandse groene stroom opgewekt	Nederlandse groene stroom

## Algemeen

Element Naam	Beschrijving	Afbeelding
Rc waarden (minimaal)	<ul> <li>Voor vloeren: 3,7 m2K/W</li> <li>Voor gevels: 4,7 m2K/W</li> <li>Voor daken: 6,3 m2K/W</li> </ul>	B C O E F

Virtual Reality	<ul> <li>In overleg met u wordt de woning volledig in 3D uitgewerkt</li> <li>Speckle: Een 3D cloudplatform waarin opmerkingen geplaatst kunnen worden</li> <li>Gehele woning kan bekeken worden doormiddel te lopen door de woning</li> </ul>	
Klantbegeleiding	<ul> <li>Bouwvergaderingen</li> <li>8 vergaderingen</li> <li>Inclusief verslaglegging</li> <li>Extra bouwvergaderingen worden op regiebasis verrekend</li> </ul>	4
Werktekeningen, 3D BIM- model en vergunning aanvraag	Werktekeningen en 3D BIM-model tbv productie     Vergunning aanvragen bij de gemeente	
Constructieberekening	Constructieberekening drijflichaam en woning	
BENG berekening	Energielabel A+++	BENG
Qv10 meting	Onafhankelijke partij     Blowerdoortest	
Trimmen	<ul> <li>Na oplevering ark eenmalig recht leggen</li> <li>Trimmen na inrichting woning</li> <li>Inclusief materiaal</li> </ul>	

## Ruwbouw

Element Naam	Beschrijving	Afbeelding
Bouwmethode	De wanden, vloeren en het dak zullen geprefabriceerd worden, zodat alles snel wind- en waterdicht gemaakt kan worden	

Gewapend beton	Betonbak	
betoncasco	<ul> <li>Ontwerplevensduur 100 jaar</li> <li>De wand en de vloer worden in één geheel gestort</li> <li>Aanbrengen van wapening in de wanden en de vloer met voldoende dekking volgens berekening constructeur</li> <li>Beton C35/45</li> <li>Naturel Grijs</li> <li>Paschal bekisting</li> <li>Ruwe afwerking</li> </ul>	The state of the s
HSB 38x89 mm	Voorzetwand betonbak  • Houtskeletbouw 89 mm	
HSB 38x121 mm	Voorzetwand betonbak Buiten->Binnen  Regelwerk tbv ventilatie tussen HSB wand en betonwand Dampopen waterkerende folie Houtskeletbouw 121 mm met PIR isolatie D 120 mm Watervast OSB III D 9 mm Dampdichte folie Gipsvezelplaat D 12,5 mm	
HSB 38x184 mm	Vloer Binnen->Buiten  • Underlayment D 18 mm  • Houtskeletbouw 184 mm met Naturoll 032 dikte 180 mm  • Dampopen waterkerende folie  • Enkel regelwerk	
HSB 38x184 mm	Buitenwand Buiten->Binnen  Dubbele regelwerk geïmpregneerd Dampopen waterkerende folie Houtskeletbouw 184 mm met Naturoll 032 dikte 180 mm Watervast OSB III D 9 mm Dampdichte folie Gipsvezelplaat D 12,5 mm	
HSB 44x70 mm	<ul> <li>Binnenwand</li> <li>Gipsvezelplaat D 12,5 mm</li> <li>Watervast OSB III D 9 mm</li> <li>Houtskeletbouw 70 mm met daartussen glaswol D 70 mm</li> <li>Watervast OSB III D 9 mm</li> <li>Gipsvezelplaat D 12,5 mm</li> </ul>	[图

HSB 44x70 mm dragend	Binnenwand  Gipsvezelplaat D 12,5 mm  Watervast OSB III D 9 mm  Houtskeletbouw 70 mm met daartussen glaswol D 70 mm  Watervast OSB III D 9 mm  Gipsvezelplaat D 12,5 mm	
HSB 38x184 mm met PIR D 140 mm	Dak Buiten->Binnen  APP bitumineuze dakbedekking aanbrengen op isolatie Dakrandafwerking zinken kraal of afdekkap HWA uitvoering zink, 3 stuks PIR isolatie met 2-zijdig aluminium D 140 mm Underlayment D 18 mm Houtskeletbouw 184 mm Rachels 18x45 mm Gipsvezelplaat D 12,5 mm	
Frake gevelafwerking	Thermisch gemodificeerd Fraké, channelsiding, 18x140 mm, onbehandeld	

## **Afbouw**

Element Naam	Beschrijving	Afbeelding
--------------	--------------	------------

Afbouwtimmerwerk	<ul> <li>Uittimmeren van standleidingen</li> <li>Aanbrengen hang- en sluitwerk buitendeuren</li> <li>Toepassen van gelijkluidende cilinders bij alle loopdeuren buiten</li> <li>Leveren en afhangen van nieuwe binnendeuren</li> <li>Gehele kelder en begane grond plaatsen van MDF plinten van 12x120 mm</li> <li>Sparingen maken voor diverse partijen</li> </ul>	
Vloerafwerking	<ul> <li>Fermacell vloerelement, type 2E32 dikte 30 mm</li> <li>Natural wit</li> </ul>	

# Installaties

Element Naam	Beschrijving	Afbeelding
Algemeen NUTS voorzieningen	Alle leidingen lopen tot de buitengevel van het gebouw     Exclusief leidingen onder loopbrug	
Smart Home	<ul> <li>In dit pakket zit onder andere:</li> <li>Lekdetectie</li> <li>Wateralarm</li> <li>Apple home</li> <li>Inregelen apparatuur</li> </ul>	
iPad	<ul> <li>Ingebouwd in de muur</li> <li>iPad wit</li> <li>Inclusief muurbeugel</li> </ul>	

Grohe waterdetector	<ul> <li>Grohe Sense Guard</li> <li>3 detectoren</li> <li>Schakelt watertoevoer af bij langdurige aanvoer van water</li> </ul>	
Meterkast	<ul> <li>Leveren en monteren van een meterkast bestaand uit ongeveer 10 eindgroepen</li> <li>2 aardlekschakelaars</li> <li>Aansluiting tbv warmtepomp</li> <li>Aansluiting tbv de elektrische kookplaat</li> <li>1 hoofdschakelaar</li> </ul>	
Elektra	Voor aantallen en types zie bijlage A Elektra	Name of the State
Zonnepanelen	<ul> <li>Elektriciteit opwekken overdag</li> <li>Lage energierekening</li> <li>Binnen 8 jaar terugverdiend</li> <li>20 stuks</li> </ul>	
Rookmelder	Rookmelders gekoppeld aan elkaar     Laat alle rookmelders afgaan bij brand	
Installatie concept	<ul> <li>Daikin met Mitsubish</li> <li>Verwarmen, koelen en ventileren</li> <li>Kanaalunit 5 kW met zone-regeling</li> <li>WTW-unit</li> <li>Inclusief twee CO2 sensoren</li> <li>Inclusief buitenunit en ruimte thermostaat</li> </ul>	21:
Elektrische boiler	<ul> <li>Dient voor warm water</li> <li>Keuken</li> <li>Badkamer</li> <li>200 L</li> </ul>	<u> </u>

Badkamer	<ul> <li>Wanneer van toepassing, aanbrengen van inbouwdeel inbouwkranen</li> <li>Aanleggen van extra waterleidingen wanneer op- of inbouwkraan in een wand komt wat niet tot de bouwkundige wand hoort</li> <li>Tegelen van de wanden en aanbrengen hoekprofielen</li> <li>Tegelen van de vloer onder afschot in de doucheruimte</li> <li>Voegen van tegelwerk en afkitten van de naden</li> <li>Natuursteen dorpel ter afwerking bij deur</li> <li>Afmonteren van meubels en sanitair</li> </ul>	
Toilet	<ul> <li>Wanneer van toepassing, aanbrengen van inbouwdeel inbouwkranen</li> <li>Aanleggen van extra waterleidingen wanneer op- of inbouwkraan in een wand komt wat niet tot de bouwkundige wand hoort</li> <li>Aanbrengen van inbouwreservoir</li> <li>Betimmeren van inbouwreservoir</li> <li>Tegelen van wanden en ombouw toilet</li> <li>Tegelen van vloer</li> <li>Voegen van wanden en vloer</li> <li>Afkitten van de inwendige hoeken en van sanitair</li> </ul>	
Koud water	<ul> <li>Vanaf de watermeter een koud waterleiding van voldoende diameter naar de volgende aansluitpunten:</li> <li>Keuken</li> <li>Voeding boiler met vulkraan in technische ruimte</li> <li>Benodigde waterleidingen badkamers en toiletten worden vanuit de watermeter op de juiste positie aangelegd in de bouwkundige wand volgens aangeleverde tekening</li> </ul>	
Warm water	<ul> <li>Vanaf de boiler in de technische ruimte een warm waterleiding van voldoende diameter naar de volgende punten:</li> <li>Keuken</li> <li>Benodigde waterleidingen badkamers en toiletten worden vanuit de boiler op de juiste positie aangelegd in de bouwkundige wand</li> </ul>	
Riolering	<ul> <li>Een pers hoofdleiding 63 mm door de betonbak met aansluitpunten op de volgende plaatsen:</li> <li>Keuken</li> <li>Condens afvoer in technische ruimte</li> <li>Benodigde afvoeren badkamers en toiletten worden vanaf de rioolpomp tot bovenkant afgewerkte vloer aangelegd volgens aangeleverde tekening</li> </ul>	

Rioolpomp	<ul> <li>Niet versnijdend</li> <li>Inclusief keerklep</li> <li>KSB mini-Compacta U1</li> <li>060 E</li> <li>15m³/h</li> </ul>	KSB 6.7
		K58

# Overzicht opgenomen stelposten incl. arbeid

- Stelpost deurbeslag binnendeuren 
   5 stuks
- Stelpost binnendeuren
  - o 5 stuks
- Stelpost badkamer
  - ∘ 1 stuk
- Stelpost toilet
  - o 1 stuk

#### **Totale bouwkosten**

# Meerwerk (niet opgenomen in offerte). Prijzen zijn inclusief arbeid, opslagen en BTW.

Element Naam	Beschrijving	Afbeelding
Anti verkleuring CLT	<ul> <li>Böhme SunCare JetMatt</li> <li>White wash</li> <li>Hoeveelheid ntb</li> <li>€ 31,94/m2</li> </ul>	SunCare  SunCare  SunCare  SunCare  SunCare  SunCare  SunCare  SunCare  N. 300
WKB	<ul> <li>Wet kwaliteitsborging</li> <li>Verplicht per 1 januari 2024</li> <li>€ 9147,60</li> </ul>	
Afmeerbeugels	Beugels voor om de meerpalen en de beugels zitten vast aan de woning     Prijs ntb	
Extra zonnepanelen + inverter	Aantallen en prijs ntb	
Schilderwerk binnen en buiten	<ul><li>Aflakken houtwerk, sauswerk wanden</li><li>Prijs ntb</li></ul>	

	T	<u> </u>
Transport	<ul> <li>Transport woning vanuit Gouda naar eindbestemming</li> <li>Domera voert op regiebasis assistentie uit voor het afmeren</li> <li>Prijs ntb</li> <li>Lengte, breedte, hoogte en diepte kunnen afwijken indien blijkt dat er een beperking is vanuit het oogpunt van transport</li> <li>Dit zal door Domera na opdracht ingemeten worden</li> </ul>	
Buitenkraan	<ul> <li>Locatie van kraan in overleg met opdrachtgever</li> <li>€ 351,- / stuk</li> </ul>	
Afwerken epoxy betonbak ter hoogte van waterlijn	KLEUR naar keuze     Prijs € 25,09/m1	
Verzekeringspakket	<ul> <li>Dit zijn vereisten vanuit de verzekering</li> <li>2x brandblusser</li> <li>Dompelpomp</li> <li>€ 340,-</li> </ul>	
Aansluiten drijvende woning	<ul> <li>Regiebasis</li> <li>De richtprijs ligt ongeveer tussen de € 3000 en € 4000</li> <li>Elektra, water, riolering en data</li> <li>Vorstbestendig maken van de waterleiding met een verwarmingslint, isolatie en beschermmantel</li> <li>Vorstbestendig maken van de buiten persleiding met een verwarmingslint, isolatie en beschermmantel</li> </ul>	

# Te regelen door opdrachtgever

Element Naam	Beschrijving	Afbeelding
Meerpalen	2 palen om de woning eraan vast te kunnen leggen	
Toegang naar woning	Toegangsbrug of traanplaat naar de woning	

Nutsvoorzieningen	<ul> <li>Aansluitingen die nodig en verplicht zijn zoals water, elektriciteit en riool</li> <li>Elektra: We adviseren minimaal een 3x25A aansluiting ivm de elektrische installaties</li> </ul>	
Bouwvergunning	Leges kosten bouwvergunning	BOUW

### Betalingstermijnen

- 10% bij opdracht
- 10% bij inkopen van buitenkozijnen
- 15% bij start productie HSB/CLT
- 25% bij gereed drijflichaam
- 15% bij start installatiewerk
- 10% bij wind- en waterdicht prefab opbouw
- 12% bij oplevering
- 3% na onderhoudstermijn van 3 maanden

#### **Garanties**

- Betonwerk (aangebracht door aannemer) 20 jaar
- · Werking kozijnen en ramen 3 jaar
- Hang- en sluitwerk ramen en deuren 1 jaar
- Dakbedekking 6 jaar
- · Beglazing 1 jaar
- Binnenriolering 6 jaar
- Hoofddraagconstructie 10 jaar
- W- en E-Installaties 2 jaar
- · Lekkages wanden en dak 6 jaar
- · Mechanische ventilatie 2 jaar
- Sanitair 1 jaar
- · Schilderwerk 1 jaar

\_

- Dit zijn de gebruikelijke termijnen volgens Woningborg.
- Niet onder garantie vallen de gebreken die optreden ter gevolgen van onderhoud, overstroming, stuifsneeuw, of windsnelheden boven windkracht 7.
- Droog en krimpscheuren vallen eveneens niet onder garantie.

#### Verzekering

We hebben een doorlopende CAR-verzekering op alle onder handen zijnde werken afgesloten voor de werkzaamheden die onder ons beheer worden uitgevoerd.

#### Overige zaken

- Op deze offerte zijn de algemene voorwaarden van toepassing welke via <u>deze link</u> in te zien is en daarmee deel uitmaakt van deze aanbieding.
- Op deze offerte is AVA 2013, herzien december 2014 van toepassing welke via <u>deze link</u> in te zien is en daarmee deel uitmaakt van deze aanbieding.
- Meerwerk zal worden verrekend tegen een uurtarief van € 88,43 inclusief btw.
- Niet opgenomen zijn niet omschreven werkzaamheden en/of leveringen.
- Een stelpost is een post die bestaat uit materiaal en arbeid. Deze wordt na afloop van het onderdeel doorberekend.
- 5%-regeling (artikel 7:768 BW) is niet van toepassing op dit document.

We zijn benieuwd naar jullie reactie!

Als er onduidelijkheden zijn, wilt u dan contact met mij opnemen?

Deze offerte is 30 dagen geldig vanaf datum gemaakte offerte. Start van de werkzaamheden in overleg.

Indien materiaalkosten en onderaannemingskosten meer dan 5% stijgen rekenen wij dit door, ook al is het aangenomen werk. Dit i.v.m. de onzekerheden in de markt met materiaalkosten en energiekosten.

Als u met de aanbieding akkoord gaat, verzoek ik u een exemplaar getekend te retourneren.

Voor akkoord:				
Opdrachtgever: Naam klant				
Maarten Vroegindeweij				
Bouwkundig Ingenieur				
maarten@domera.nl				
06-43860542				

Marius Vroegindeweij

Aannemer

marius@domera.nl

06-51192577