

Offerte Kokowall Zichtschermb

Naam: Boskalis Nederland B.V.
Contact: Dhr. [REDACTED]
Adres: Rosmolenweg 2
Plaats: 3356LK Papendrecht
Tel:
Mobiel: 06-[REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@boskalis.com
Offerte nummer: 2311-0018
Datum: 2-11-2023
Onze ref: [REDACTED]



Kokowall Zichtschermb 3,0m hoogte

Geachte heer [REDACTED],

In vervolg op uw aanvraag per e-mail zend ik u onze offerte voor de levering en plaatsing van een Kokowall Zichtschermb op basis van de onderstaande door u gespecificeerde gegevens:

- **Kokowall Zichtschermb**, enkele rij kokosbuizen in verzinkte stalen frame 45-46-2mm.
- Lengte: [REDACTED]
- Hoogte: [REDACTED]
- Palen: verzinkt stalen IPE palen.
- Plaatsing in uw eigen beheer of door Kokosystems b.v.
- Locatie: Buitenring N300 te Amstenrade
- Zie tekening KKW 3,0-R

Opmerkingen:

- Het Kokowall Zichtschermb heeft een **A-label voor NL Greenlabel**, met dit duurzaamheidspaspoort wordt voor deze producten een duurzame en ecologisch zeer verantwoord toepassing in de buitenruimte gegarandeerd! Zie voor meer informatie www.nlgreenlabel.nl.
- **LET OP: In de aangeboden zichtschermb in deze offerte is geen geluidsisolerende plaat verwerkt. Deze schermen zijn dus vooral als visuele afscheidings- en absorberendewand (cat. A2) bedoeld.**
- Deze offerte gaat uit van een goed bereikbare bouwrijpe locatie zonder voorbereidende werkzaamheden.
- Bij verdere interesse dient u bij schermen hoger dan 2m een vergunning aan te vragen bij uw gemeente. Wij kunnen met behulp van een kadastraal kaartje u een ingetekende plattegrond doen toekomen waar de positie van het scherm ingetekend staat. Voor verdere vragen kunt u tevens contact opnemen met ondergetekende.

A) Algemene constructie specificaties zichtschermbord:

Op onderstaande wijze wordt het zichtschermbord geïnstalleerd:

- Scherm wordt 'uitgelijnd' met laser en meetlint.
- Voor de fundering van de palen van het scherm worden om 3m gaten gegraven.
- De eerste paal wordt nu op hoogte gesteld in het gat en wordt voorzien van ca. 40liter beton. Deze palen bestaan uit één stuk, met een lengte van 4.000mm en zijn voorzien van een steunplaatje waarop het Kokowall paneel afsteunt en zodoende altijd op de juiste hoogte in de flens van de paal wordt gemonteerd.
- Na installatie van de eerste paal wordt een Kokowall paneel in de flens van de paal geplaatst. De andere zijde van het paneel wordt ondersteund door een hulpstuk en wordt op 'waterpas' hoogte gebracht met behulp van een laser.
- Door middel van st. 6.3 x 38 zelfborende zeskantbouten worden de panelen tegen de binnenzijde van de voorflens van de kolom getrokken zodat zodoende een luchtgesloten constructie bewerkstelligd wordt. (zie tekening)
- Hierna wordt de volgende IPE paal langs het paneel in het gat geplaatst, voorzien van beton en wordt het paneel vastgezet aan de paal.
- Deze werkwijze wordt voor de gehele lengte van het scherm herhaald.
- Kokowall is een begroeibaar Tuinschermbord; beplanting zorgt tevens voor een langdurige houdbaarheid van de kokosvezelbekleding. Beplanting kan zowel in eigen beheer of door Kokosystems geleverd worden. In par. D4 staat een overzicht van de te leveren beplanting.
- Na het planten kunnen de ranken van de planten middels speciale plantkrammen (worden bijgeleverd!) aangebracht worden. Het scherm is op deze manier direct 'groen'. De luchtwortels van alle soorten klimplanten hechten zich bijzonder goed aan een Kokowall Zichtschermbord. Binnen enkele jaren is het scherm compleet begroeid.

B) Onderdelen & materiaal specificaties zichtschermb: $H=$ mm

1. Scherm afmetingen & stramien zichtschermb:

- 1.1 Lengte: mm
- 1.2 Stramien: b_{stramien} = hoh. 3.000mm.
- 1.3 Hoogte: h_{deel} = mm tov. Maaiveld
- 1.4 Aantal compartimenten: .

2. Staalconstructie zichtschermb:

2.1 Kolomstijlen:

- 2.1.1 Uit IPE 100 Materiaal S235 Standaard thermisch verzinkt geleverd volgens EN1461, kwaliteit volgens DIN 17100. Aan één zijde voorzien van een bout M8 ten behoeve het afsteunen van de panelen
- 2.1.2 Palen worden gefundeerd in een geboord gat van $\varnothing 20\text{-}30\text{cm}$ met pre-mix beton
Totaal: 101st. kolomstijlen
101st. IPE100 geluidsschermb paal Verzinkt met gaten en steuntje L4.250mm

3. Panelen: Kokowall zichtschermb:

- 3.1 Kader uit koudgewalst U-45-45-2,5 profiel, S235, standaard verzinkt Magnelis ZM 310.
- 3.2 Kokowall constructie uit $\varnothing 32\text{mm}$ kokosstokken welke zijn afgebordd middels een met kokosband omwikkelde stalen stang $\varnothing 8\text{mm}$.
- 3.3 Afmeting panelen:

Breedte paneel:	$b_{\text{paneel, scherm}}$	= 2.990mm
Plaatsingstolerantie:	$T_{\text{pl.paneel}}$	= 10mm (tov. b_{stramien})
Hoogte paneel:	$h_{\text{paneel, scherm}}$	= mm + mm
Massa paneel:	$M_{\text{paneel, scherm}}$	= ca. 10 kg/m ²
Totaal: panelen		
Kokowall XL Zichtschermb U-2mm $\varnothing 32\text{mm}$ B2.990xH mm		

4. Verbindingsmateriaal zichtschermb:

- 12st. Zelfborende zeskantschroef 6.3 x 38mm per doos á 100 stuks
- 1st. Plantkrammen tbv bevestigen klimplanten tegen scherm (gratis bij bestelling)

C) Algemene specificaties:

1. Plaatsing:

- Plaatsing uit te voeren door Kokosystems BV of plaatsing en installatie in uw eigen beheer volgens de installatiehandleiding en constructietekeningen.
- Begeleiding van de installatie van werkvoorbereiding tot oplevering door ondergetekende van Kokosystems BV.

2. Plaatsingsduur:

- Plaatsingsduur is ca. 2 weken

3. Kabels en leidingen:

- Positie kabels en leidingen vooralsnog niet bekend. Tbv. het voorkomen van schade zal door Kokosystems BV alvorens de werkzaamheden beginnen een KLIC melding gedaan worden. Bij de positie van eventuele kabels en leidingen zullen in het werk proefsleuven gegraven moeten worden. Het graven van deze sleuven wordt aangemerkt als meerwerk.

4. Plaatsingscondities:

- Deze offerte is gebaseerd op een vrij toegankelijke bouwrijpe lijn.
- De begin- en eindpunten dienen door opdrachtgever aangegeven te worden, dan wel op locatie uitgezet te worden.
- Voor een geheel horizontaal gewenste uitgelijnde bovenkant van het scherm mogen de hoogteverschillen van de grond niet meer dan +/- 30cm benedenwaarts afwijken ten opzichte van het hoogste punt op de te plaatsen lijn.
- Bij grote hoogteverschillen zal, wanneer er geen mogelijkheid bestaat tot aanvullen, met de grondhoogte meegebouwd moeten worden.
- De lijn waarop het scherm geplaatst moet worden moet geheel vrij zijn van:
 - o Beplanting, struiken en eventueel bomen
 - o Hekwerken en alle overige constructie die de plaatsing van het scherm kunnen verhinderen
 - o Kabels en leidingen

5. Vergunningen:

- Kokosystems verstrekt op aanvraag de bescheiden zoals tekeningen en/of berekeningen tbv een eventueel benodigde vergunning.

6. Werkvoorbereiding

- Eventuele werkzaamheden aan de locatie alvorens de werkzaamheden kunnen beginnen, zijn nadrukkelijk niet meegenomen in deze offerte.

7. Beplanting en onderhoud beplanting

- Kokowall is een begroeibaar zichtscherf; beplanting zorgt tevens voor een langdurige houdbaarheid van de kokosvezelbekleding. Aan beide zijden van het scherm dient dan ook beplanting direct voor het scherm gepoot te worden. Beplanting kan zowel in eigen beheer of door Kokosystems geleverd worden. In par. D4 staat een overzicht van de te leveren beplanting.
- Na het poten kunnen de ranken van de planten middels speciale plantkrammen (worden bijgeleverd!) aangebracht worden. Het scherm is op deze manier direct 'groen'. De luchtwortels van alle soorten klimplanten hechten zich bijzonder goed aan een Kokowall geluidsscherf. Binnen enkele jaren is het scherm compleet begroeid.



Voorstel beplanting: Hedera Hibernica P13 L=90cm, 3st. per m1, aan beide zijden voor het scherm te poten, leveren inc. aanbrengen en vastkrammen:

D) prijzen en tarieven

1. Levering en installatie van de materialen

Prijs voor de levering en optionele plaatsing van de materialen zoals omschreven onder B.1 t/m4,

L= / H= m: Kokowall Zichtscherf

Aantal	Omschrijving	eenheid	Prijs per eenheid exc. BTW	Prijs totaal exc. BTW
	Levering Kokowall Zichtscherf materialen , staalconstructie en bevestigingsmat. H=3,0m volgens ontwerp en omschrijving, prijs per vierkante meter, m2	m2	€	
	Plaatsing Kokowall Zichtscherf H=3,0m inc. levering betonzakken inc. transport en projectkosten, prijs per vierkante meter, m2	m2	€	
Prijs Totaal exc. BTW				€ 79.425,00
Prijs Totaal				€ 79.425,00
	Optioneel: Leveren, aanplanten en vastkrammen Hedera Hibernica klimplanten P13 L=0,90-1,20m 3st. per lopende meter per zijde.	m1	€	

* Voor plaatsing in uw eigen beheer verwijzen wij u graag naar de installatiehandleiding en constructietekeningen

In deze prijsopgave zijn de volgende posten niet opgenomen:

- Eventuele in te richten verkeersvoorzieningen
- Het verleggen van eventuele kabels en leidingen
- Alle (Grond-) werkzaamheden met betrekking tot het bouwrijpmaken en afwerken van de te bebouwen lijn
- Onderhoud aan de beplanting

E) Leveringsvoorwaarden

Prijs:	Prijzen zijn netto exclusief 21% BTW. Stelposten, meer- en minderprijzen zijn t.o.v. aanneemsom.
NL-Greenlabel:	Het Kokowall Tuinscherm heeft een A-label voor NL Greenlabel , met dit duurzaamheidspaspoort wordt voor deze producten een duurzame en ecologisch zeer verantwoord toepassing in de buitenruimte gegarandeerd! Zie voor meer informatie www.nlgreenlabel.nl .
Levering:	Franco
W.K.A:	Kokosystems behoort tot de uitzonderingen genoemd in de Wet Keten Aansprakelijkheid. Meer dan 50% van het aantal te maken arbeidsuren wordt gerealiseerd in onze eigen fabriek waardoor ons bedrijf valt onder de uitzonderingsregeling van de invorderingswet 1990, conform artikel 35, lid 1
Levertijd:	ca. 9 - 10 weken na opdracht,
Termijnen:	35% bij opdracht, hierna na rato van voortgang werkzaamheden
Betaling:	30 dagen factuurdata, onder acceptatie kredietverzekeraar
Algemene Voorwaarden:	Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing op alle offertes en overeenkomsten. Zie: http://www.kokosystems.nl/algemene-voorwaarden.pdf Desgewenst zenden wij u kosteloos een exemplaar toe per email of post.
Leveringsvoorwaarden:	<i>* Gezien de uitzonderlijke economische situatie behoudt Kokosystems BV/ Modubar BV zich het recht op overmacht te beroepen wanneer materialen-, onderdelen- of diensten niet-, dan wel, beperkter beschikbaar zijn, waardoor wij niet aan de overeengekomen leveringen / levertijden kunnen voldoen. Eventuele gevolg- en/of stagnatiekosten zijn dan voor uw eigen rekening en risico.</i> <i>* Bij opdrachtverstrekking zal onze offerte geïndexeerd dienen te worden op de dan geldige prijzen. Indien de gewenste uitvoeringsplanning verder dan 3 maanden in de toekomst ligt, behoudt Kokosystems bv/ Modubar bv zich het recht om de prijzen inzichtelijk te indexeren op basis van de geldende inkooprijzen uiterlijk 2 maanden voor geplande uitvoering cq overeenkomend met onze normale levertijd.</i>
Geldigheid:	t/m 2-12-2023, hierna zullen de prijzen gerelateerd aan de grondstofprijzen overeenkomstig aangepast worden.

Wij hopen u hiermee een gunstige aanbieding te hebben doen toekomen en zien uit naar een verdere samenwerking.

Met vriendelijke groet,

Kokosystems b.v.

Voor akkoord opdrachtgever:

Naam:

Datum & Plaats: