

Stichting Burgerinitiatief kunstwerk de Dirigent Kerkrade
Prins Bernhardstraat 19
6461 BE Kerkrade

Beek en Donk 22-11-2023

Ons kenmerk: kostenraming 2140-23-03

Realisatie beeldengroep volgens ontwerp

Algemene normen.

Algemeen voldoen onze producten aan de wettelijke normen en richtlijnen waarbij wij in dit geval toepassen:

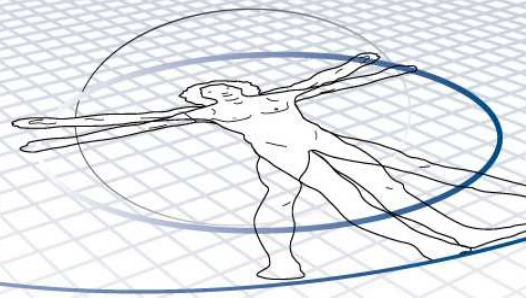
- Machinerichtlijn 2006/42/EG.
- NEN-EN 13814:204 Fairground and amusementpark machinery and structures.
- NEN 1010 2007 Elektrische installaties voor laagspanning.
- NEN-EN 1090-1 en NEN-EN 1090-2: CE- markering van staalconstructies

Omschrijving.

Algemeen

Algemene inschrijving.

Betreft de technisch engineering en realiseren van een kunstwerk in corten staal ontworpen door Hub Pasmans.
Het kunstwerk bestaat uit twee hoofdelementen, een dynamisch vormgegeven zuil en een afgeknotte kegel welke respectievelijk de wind en de zon vertegenwoordigen.
Beide objecten zijn gemonteerd op een draaitafel met een doorsnede van 2 meter waarbij de draaitafel van de zuil reageert op de richting van de wind en de draaitafel van de kegel reageert op de stand van de zon.
De twee elementen waaruit het kunstwerk bestaat worden elk voorzien van luidsprekers t.b.v. weergave audio beleving.



Dynamisch vormgegeven zuil.
Afmeting van de zuil is L x B x H = ±60 x 40 x 600 cm. en is samengesteld uit corten staal.
De zuil heeft een driehoekige doorsnede waarvan een vlak gekromd is naar de binnenzijde.

Afgeknotte kegel.
Afmeting van de zuil is L x B x H = ±175 x 15 x 100 cm. en is samengesteld uit corten staal.
Het element bestaat uit een kegel welke in de dwars richting is afgesneden met een in één richting gekromd vlak in de lengte is de kegel afgesneden met een recht vlak.

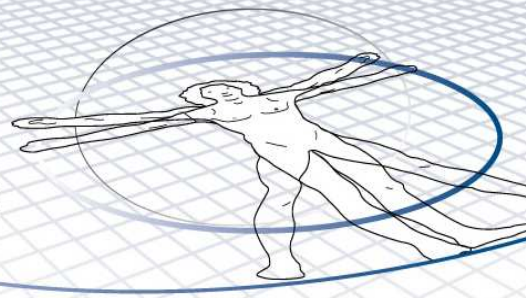
Draaitafel met een doorsnede van 2 meter.
Twee draaitafels met een doorsnede van 2 meter geplaatst in een betonnen put welke is aangesloten op de riolering om eventueel instromend regenwater te lozen.
De draaitafels bestaan uit een stalen constructie geplaatst in de put en aangedreven middels een elektromotor met frequentieregelaar.
Uitvoering van de draaitafels is identiek enkel de aansturing verschilt.
Alle stalen delen (met uitzondering van het corten staal) worden behandeld met een roestwerende coating.

In de levering opgenomen.
- Draaitafel met aandrijving en besturing.
- Betonnen put met fundatie.
- Afwerking bovenzijde draaitafel in overleg uit te voeren.

Door opdrachtgever zorg te dragen voor:
- Voeding 230v 16 ampére bij elke put.
- Riolering in de directe nabijheid van elke put.
- Voorzien in graafwerk tussen beelden en stuurkast.

Besturing.
De besturing bestaat uit een solid state PC voorzien van de benodigde software en een weerstation.
De PC verwerkt de informatie van het weerstation en stuurt daarmee de twee draaitafels aan.
Tevens verwerkt de PC de sensoren om de juiste muziek af te spelen.
Het weerstation wordt geplaatst op een gebouw in de directe omgeving van het kunstwerk.

De levering opgenomen.
- Solid state PC.
- Weerstation.
- Software.
- Weerbestendige behuizing



Door opdrachtgever zorg te dragen voor:

- Voeding 230v 16 ampére op locatie van de kast.
- Locatie om het weerstation te plaatsen.
- Voeding 230v 16 ampére op locatie van de kast.
- Bekabeling of mantelbuis tussen weerstation en de besturingskast.

Transport en installatie.
Betreft transport en installatie van de door ons geleverde goederen naar locatie te Kerkrade, als mede het aansluiten en inbeldrijfstelen van de installatie.
Uitvoeren van de benodigde graafwerkzaamheden en aanleggen van de bekabeling tussen de betreffende elementen.

Niet in de kostenraming opgenomen:

- Herstel, terugplaatsen van bestrating.
- Voorzien diverse primaire voedingen zoals eerder beschreven in dit document.
- Aansluiting riolering zoals eerder beschreven in dit document.

Algemeen.

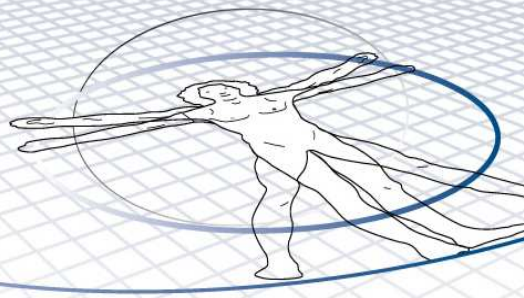
Bij het ontwerp en de uitvoering gaan wij er vanuit dat de mechaniek zo geruisloos mogelijk gaat functioneren.
Speciale aandacht gaat uit naar de veiligheid en het voorkomen van beknelling, een en ander volgens de toe te passen norm “NEN-EN 13814:204 Fairground and amusementpark machinery and structures”.
De prijzen zijn gebaseerd op prijsniveau September 2023 prijsstijgingen in materiaal kunnen van invloed zijn op de levering.

Prijzen.

- Dynamisch vormgegeven zuil.	€ 10.439,-
- Afgeknotte kegel.	€ 14.742,-
- Draaitafel met een doorsnede van 2 meter.	€ 76,500,-
- Besturing.	€ 16.188,-
- Transport en installatie.	€ 22.700,-

Bijlage.

– Algemene Leverings- en Betalingsvoorwaarden.



Condities.

Prijzen:	• Genoemde prijzen zijn excl. 21% B.T.W. • Genoemde prijzen gelden bij bestelling van alle aangeboden items in een keer.
Levertijd:	• In overleg volgens vooraf gemaakte en overeengekomen planning.
Levering:	• Geïnstalleerd te Kerkrade.
Geldigheid van deze offerte:	• 3 maanden na dagtekening.
Niet in offerte opgenomen:	• Alle niet genoemde werkzaamheden. • Kosten voor keuring en certificering zijn niet in de aanbieding opgenomen.
Garantie	• 1 jaar na levering uitgevoerd in onze werkplaats. • Vandalisme, Glasbreuk, onjuiste behandeling en slijtdelen zijn uitgesloten van garantie. • Voor aangeleverde componenten wordt de garantie van de fabrikant / importeur overgenomen.
Meerwerk:	• Eventuele extra werkzaamheden, aanpassingen, materialen en/of wijzigingen met betrekking tot de productie worden na toestemming van de opdrachtgever berekend volgens het dan geldende tarief waarbij eventuele overige kosten, die geen onderdeel uitmaken van de opdracht, worden verrekend tegen de werkelijke kosten vermeerderd met een coördinatie opslag van 20%. • Extra werkzaamheden, aanpassingen, materialen en/of wijzigingen met betrekking tot de productie hebben gevolgen voor de levertijd.
Tarieven:	• Werkplaats uren € 80,- per uur. • Engineering en tekenwerk, project coördinatie en secretariaat € 95,- per uur.
Betaling:	• 30% bij opdracht betaling • 30% na goedkeuring tekeningen en voor aanvang productie • 20% voor installatie • 20% na inbedrijfstelling te Kerkrade.
Betalings-termijnen:	• Binnen 30 dagen na factuurdatum.
Algemene voorwaarden:	• Op deze offerte zijn van toepassing onze Algemene Leverings- en Betalingsvoorwaarden.

Er op vertrouwende u met deze kostenraming van dienst te zijn geweest, teken ik.

Met vriendelijke groet,

Van Krieken V.O.F.
Louis van Krieken.