



| | |
|-----------------|--|
| Algemeen | |
| Wijzigingscode: | ON-VTW-133 |
| Titel: | Informatie bord bij poorten Prorail |
| Op verzoek van | <input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtgever <input type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging |
| Versie: | B |
| Datum: | 15-12-2017 |
| Status: | Definitief |
| Opgesteld door: | |
| Werkzaam bij: | BAM Infra |

| | |
|---|--|
| Omschrijving van de Wijziging | |
| Soort wijziging: | <input type="checkbox"/> Systeem <input type="checkbox"/> Proces <input checked="" type="checkbox"/> Product |
| Wijziging volgt uit: | |
| AFW-1548 Informatiebord bij poorten Prorail | |
| Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging: | |
| <p>In het safety escalatie tussen POUHL en BAM d.d. 27-07-2017 is het volgende safety item benoemd:</p> <p>Om de ProRail baan te bereiken of te verlaten dient de trambaan overgestoken te worden. Contact tussen OCC en tram overstekende partij is hierbij noodzakelijk.</p> <p>BAM heeft aangegeven dat de betreffende partijen vooraf over de benodigde contactgegevens dienen te beschikken. POUHL verzoekt BAM om ter plaatse van de betreffende poorten bebording te plaatsen met betreffende telefoonnummers. Het betreft 3 poorten, te weten: Oosterspoorbaan en Zuidelijk overpad en in totaal 4 zijden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Van trambaan naar treinbaan bij Oosterspoorbaan (heenrichting) • Van treinbaan naar trambaan bij Oosterspoorbaan (terugrichting) • Van treinbaan naar trambaan bij Zuidelijk Overpad ProRail (terugrichting) • Van trambaan naar treinbaan bij Nicolaas Beetsstraat (heenrichting) <p>Per richting is er 1 bord nodig, hierdoor zijn er in totaal 4 borden nodig. De afmeting van het bord conform de OVS van Prorail.</p> <p>Op pagina 65 is een tabel opgenomen met zichtafstand en lettergrootte (tot 4m). In de tabel kun je zien dat wanneer de zichtafstand wordt vergroot, dat dan ook de lettergrootte verdubbeld.</p> <p>De borden die ProRail plaatst op de kop van de perrons (m.b.t. oversteken zuidelijk overpad) hebben een lettergrootte van ongeveer 45mm tot 50mm. Deze borden zijn tot 10m nog prima leesbaar. Wij stellen voor om deze lettergrootte ook te gebruiken voor de borden op de hekken van ProRail.</p> | |
| Omschrijving: | |
| <p>BAM (CUU) plaatst borden waarop informatie komt voor onderhoudsdiensten die de ProRail baan willen bereiken via de trambaan en onderhoudsdiensten die de openbare ruimte willen bereiken vanaf ProRail gebied via de trambaan. POUHL stemt de procedures hiervoor af met ProRail en RTU, hiervoor is overleg geweest op 29 augustus 2017. POUHL geeft aan wat er op de borden dient te komen staan.</p> <p>De tekst op het bord is:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voor het betreden of oversteken van de trambaan heeft u toestemming nodig van de verkeersleiding tram OCC. Bel hiervoor telefoonnummer 088-126 2272. De afmeting van het bord bedragen van 0,60x0,90 meter. | |
| Bijlagen bij deze Wijziging: | |
| Geen | |

Wijziging



| |
|---|
| Wijziging heeft betrekking op |
| Documenten: |
| n.v.t. |
| Bestaande eisen: |
| n.v.t. |
| Werkpakket: |
| A.09 RAM & Safety- en Hazardmanagement |
| SBS object: |
| 192 (Bedienbare) poorten 118-02* Vluchtroute bebording |
| WBS activiteit: |
| WE-22.03 Aanbrengen wegmeubuilair (bebording, reflectoren ed) |

| |
|--|
| Afwikkeling |
| Wijziging is bron voor nieuwe (concept) eis: |
| n.v.t. |
| Wijziging wijzigt bestaande eistekst: |
| n.v.t. |
| Wijziging wordt verwerkt in Document: |
| n.v.t. |

| |
|---|
| Consequenties en voorwaarden |
| Prijs (bedrag): |
| € 2.048,75 |
| Specificatie prijsaanbieding: |
| ON-VTW-133 Prijsaanbieding d.d. 15-12-2017 |
| Betalingsvoorwaarden: |
| Na acceptatie van de VTW |
| Planningsconsequenties |
| De werkzaamheden leiden tot uitloop van de realisatiewerkzaamheden op de tracédelen SABUTO en tot verschuiving van de mijlpalen. Dit is verwerkt in planning rev F en wordt separaat overeengekomen. |
| Gevolgen kwaliteit: |
| Deze VTW is noodzakelijk vanuit safety oogpunt |
| Gevolgen risico's: |
| Geen bijzonderheden |
| Overige voorwaarden: |
| Geen bijzonderheden |

→ De werkzaamheden zijn verwerkt in planning revisie F.





| Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F | | |
|---|------------|-------------------------|
| Naam en functie | Datum | Handtekening |
| Dhr. [Redacted] Projectdirecteur | 15-12-2017 | [Redacted] |
| Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht | | |
| Naam en functie | Datum | Handtekening |
| Naam M. J. [Redacted] | 30/1/2018 | [Handwritten Signature] |

Project: Traminfrastructuur Uithoflijn
 Opdrachtgever: Provincie Utrecht
 Opdrachtnemer: BAM Combinatie Uithoflijn Utrecht

Informatieborden bij Poorten Prorail

15-12-2017

Prijsaanbieding

ON-VTW- 133



| | | | | |
|-----|--|---|---|-----------------|
| 1.1 | Directe kosten ontwerp | | € | |
| 1.2 | Directe kosten Uitvoering | | € | |
| 1.3 | Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten) | | € | + |
| | Totaal directe + indirecte kosten | | € | |
| 2.1 | Aanbiedingskosten % | % | € | |
| 2.2 | Algemene bedrijfskosten (AK) % | % | € | |
| 2.3 | Winst % | % | € | |
| 2.4 | Niet calculeerbare risico's % | % | € | + |
| | Aanbiedingsprijs excl. BTW | | € | 2.048,75 |

29-11 2017 formaat van 1,8 * 0,7 m1 terug naar 0,9 naar 0,6 m1

Informatieborden bij Poorten Prorail

ON-VTW- 133

15-12-2017

Kostenonderbouwing

| Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel) | Aant | E.h. | kosten | Bedragen | Toelichting |
|--|------|------|--------|----------|-------------|
| Leveren en plaatsen borden op poorten Prorail | | | | | |
| Leveren borden (metaal omgefelsde rand , wit zwarte letters) Voor het betreden of oversteken van de trambaan heeft u toestemming nodig van de verkeersleiding tram OCC. Bel hiervoor telefoonnummer 088-126 2272. Letters hoog 45 mm Afmetingen bord 90*60 cm | | st | € | € | |
| Plaatsen borden dmv beugels aan spijlenhekwerk..... | | uur | € | € | |
| Subtotaal | | | | € | |
| Bouwplaatskosten over directe kosten CUU | | % | | € | + |
| Totaal directe kosten uitvoering | | | | € | |

