



Behoort bij besteksnummer 1-093-12
Betonherstel Van Maanenbad, Van Maanenstraat te Rotterdam

Rotterdam, 4 maart 2013

5^e NOTA VAN INLICHTINGEN

Mevrouw/mijnheer,

In aansluiting op de bestek 1-093-12 en de 1^e, 2^e, 3^e en 4^e nota van inlichtingen betreffende

Het betonherstel in de kelder en kruipruimte van het Van Maanenbad aan de Van Maanenstraat in de deelgemeente Noord in de gemeente Rotterdam,

berichten wij u het volgende:

Het beantwoorden van een aantal vragen kostte meer tijd dan voorzien, deze vragen worden middels deze nota alsnog beantwoord.

1. In de 4^e nota wordt abusievelijk gesproken over een aanwijzing die zou hebben plaatsgevonden op 8 februari 2013; de bedoelde aanwijzing heeft echter plaatsgevonden op 22 februari 2013.
2. De principe stempelconstructie is als bijlage toegevoegd.
3. Het gewijzigde inschrijfbiljet is als bijlage toegevoegd.

Vragen:

4. Is het i.v.m. de o.i. betere reinigingsresultaten toegestaan te schuren i.p.v. hogedruk waterstralen?
Nee, bestek aanhouden: reinigen d.m.v. hogedruk waterstralen.
5. Sub 1a. GSC anodeblokken.
Hoeveel blokken dienen te worden aangebracht?
Is er een berekening beschikbaar?
Welk type blokken is door u voorzien?
Dienen de blokken aan de wapening gelast te worden?
Betreft het gecoate blokken of dienen deze alleen geactiveerd te zijn?
Zie antwoord 9 t/m 12 van de 4^e nota, voor het overige is er geen berekening aanwezig. Deze dient door de leverancier opgesteld te worden.
6. Sub 1b. Meetcel.
Hoeveel meetcellen zijn voorzien?
Welk type meetcel is door u voorzien?
Moeten de meetcellen worden aangesloten op een monitoring systeem?
Indien ja: waar is deze kast voorzien? Moet deze kast worden voorzien van een remote installatie? Is er op deze locatie elektriciteit beschikbaar?
Indien nee: hoe dienen de metingen conform de CUR aanbeveling 45 te worden uitgevoerd?
Moeten de kosten voor de metingen die voortkomen uit de CUR aanbeveling 45 in de inschrijfstaat worden opgenomen? Zo ja: kunt u hier een post voor benoemen?
Zie antwoord 9 t/m 12 van de 4^e nota, voor het overige moet de constructie voldoen aan de geldende normen.
De kosten voor metingen conform CUR aanbeveling 45 moeten zijn inbegrepen in de aanneemsom.
7. Sub 4. Reparatie.
Volgens ons is de verkeerde CUR aanbeveling omschreven. Voor zwaar constructief herstel als hier van toepassing is reparatie met spuitbeton de enige methode. Andere reparatie methode's kunnen nooit de juiste kwaliteit garanderen in systeem met GSC anode's en de aanwezige wapening. Ons inziens dienen te werkzaamheden te worden uitgevoerd volgens de eisen voorkomend uit de CUR aanbeveling 53.

Tevens zijn de reparatie's alleen mogelijk met mortels welke speciaal geselecteerd zijn voor KB systemen. Niet iedere mortel is bruikbaar.

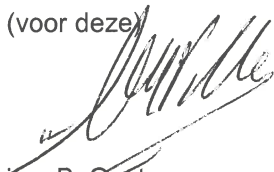
Zie punt 4 van de 4^e nota. Uitgangspunt is dat er een constructie dient te worden gerealiseerd welke voldoet aan de geldende normen met de genoemde uitgangspunten. Dit betekent dat een constructie voldoende beschermd is middels een KB systeem.

8. Sub X. Niet omschreven in het bestek. Op diverse lokatie's staan momenteel stempels. Deze zijn, naar wij aannemen, op aanwijzing van de constructeur geplaatst. Op het moment van saneren verzwakken wij de constructie nog verder. Wij gaan er vanuit dat op het moment van reparatie en gedurende de verharding van de mortel stempels bijgeplaatst moeten worden. Heeft u een aanvullend stempelplan? Indien nee: hoe dienen wij hier mee om te gaan?
U dient uit te gaan van het herstempelen van deze locaties en het bijplaatsen van stempels en onderlagen volgens bijlage optie 2. Dit betreft een verrekenbare hoeveelheid.
9. Voorbehandeling voor de ZLA.
Met welke voorbehandeling dienen wij te rekenen op de lokatie's die niet gerepareerd worden volgens bestekspost h? Hoge druk waterstralen, druk minimaal 500 bar?
Conform voorstel aannemer om een goed product te leveren.
10. ZLA anodes.
Welk type anodes heeft u voorzien?
Welke dikte dienen wij toe te passen?
Is er een berekening beschikbaar?
Met hoeveel aansluitpunten per m² dienen wij rekening te houden?
Kunnen we er vanuit gaan dat de continuïteit van de wapening voldoet. En indien dit niet het geval is: hoe wilt u dit verrekenen? Het lijkt ons zinvol hier een stelpost voor vast te stellen.
Moet dit systeem niet van meetcellen worden voorzien? Zie voor de verdere opmerkingen mbt dit punt hierboven onder bestekspost 21.21.19 a t/m e sub 1b.
Zie antwoord 13 van de 4^e nota, voor het overige is er geen berekening aanwezig. Deze dient door de leverancier opgesteld te worden.
11. Bestekspost 21.21.19-g
Sub 0. Als bestekspost 21.21.19-a t/m e sub 1 a en 1b als hierboven omschreven.
Zie de hierboven gegeven antwoorden.
12. Voorbehandeling voor de ZLA.
Zie de opmerkingen in bestekspost 21.21.19-f.
Zie de hierboven gegeven antwoorden.
13. ZLA anodes.
Zie de opmerkingen in bestekspost 21.21.19-f.
Zie de hierboven gegeven antwoorden.

Hoogachtend,

DE ALGEMEEN DIRECTEUR VAN GEMEENTEWERKEN

(voor deze)



ing. B. Oosterom

plv. hoofd Afdeling Aanbestingszaken