

NOTA VAN INLICHTINGEN BEHORENDE BIJ:

Bestek met kenmerk OVL.12.01.2013
Renovatie van OVL N286-N389-N629-N631

DE VOLGENDE VRAGEN ZIJN ONTVANGEN EN VOORZIEN VAN ANTWOORDEN**VRAAG 1. deel 1 par 1.05 tijdsbepaling**

Werk opleveren 10 weken na opdracht en in één ononderbroken fase.

Wordt nu hiermee bedoeld dat de werken op verschillende locaties achter elkaar uitgevoerd dienen te worden of is het toegestaan om werken op verschillende locaties gelijktijdig uit te voeren?

ANTW 1:

Het is toegestaan om werken tegelijkertijd uit te voeren.

VRAAG 2: Bestekpost 102011

Wordt hier gesproken over een betonnen of RVS fundatie?

Tijdelijk loskoppelen van LS aansluiting. Wat is de periode dat de aansluiting losgekoppeld mag zijn?

ANTW 2:

De aannemer dient ter plaatse een opname te verrichten voor welk type fundatie.

Bij het einde van iedere werkdag dient de verlichting schakelbaar te werken. Hiermede rekening te houden bij het vervangen van voedingskasten en voedingskabel en de periode dat de voedingskast spanningsvrij is geschakeld door het NETWERK bedrijf. (zie artikel 34.11.01 lid 01.I).

VRAAG 3: Bestekpost 202012

Hier wordt aangegeven een betonnen fundatie toe te passen. In bestekpost 102012 wordt een RVS fundatie aangegeven. Mag nu in post 202012 ook een RVS fundatie toegepast worden? Ook in artikel 34 12 04 staat aangegeven dat schakel en verdeelinrichtingen geplaatst dienen te worden op een RVS fundatie.

ANTW 3:

Zowel in bestekpost 102012 en bestekpost 202012 als in artikel 34.12.04 wordt gesproken over een RVS sokkel. De nieuw te leveren verdeelkasten dienen voorzien te worden van een RVS sokkel.

VRAAG 4: Bestekpost 202015

Hierin staat meten bestaande aarde. Is dit wel correct aangezien er hier geen voedingskast staat?

ANTW 4:

Er staat inderdaad geen voedingskast en er dient een geheel nieuwe aarding te worden aangebracht. Bestektekst wordt gewijzigd.

VRAAG 5: Tekening N389 - Zuiddijk

Op tekening staan mantelbuizen getekend. Worden deze door de opdrachtgever aangebracht, aangezien hier geen bestekpost voor opgenomen is?

ANTW 5:

Er dient een provinciaal OVL netwerk te worden aangebracht: Voedingskast met kabel. Hiervoor dienen kabel ondergronds en onder de weg te worden aangebracht. De aan te brengen kabel wegkruisingen dienen in de prijs te zijn inbegrepen. Hiervoor wordt een nieuwe bestekpost 203011 opgenomen

VRAAG 6: Bestekposten 302030 t/m 302050

Zijn deze bestekposten wel juist aangezien er aardingsvoorzieningen aangebracht dienen te worden volgens bestekpost 302013?

ANTW 6:

Het werk omvat realisatie van 3 nieuwe OVL-netwerken met nieuw aan te brengen aarde (zie bestekpost 302013 en het renoveren van 3 bestaande netwerken. Hiervoor dienen de aardingen van bestaande OVL-netwerken doorgemeten e worden volgens post 302020. Indien geen aardputten aanwezig zijn wordt dit verrekend middels de verrekenbare posten 302030 t/m 302050

VRAAG 7: Bestekpost 304010 vervangen verlichtingsobject

83 stuks objecten vervangen waarvan 63 stuks afkoppelen van Enexis aansluiting. Betekend dat de overige 20 stuks op een eigen net zijn aangesloten?

ANTW 7:

In post 3 OVL N629-Oosterhout zijn een 3-tal provinciale netwerken en een 3-tal nieuwe netwerken. De te renoveren OVL op de bestaande provinciale netwerken dienen niet afgekoppeld te worden van het Enexis netwerk. Afkoppel kosten OVL van Enexis netwerk is verrekenbaar op stelpost 950030. In post 950030 is ook een opsomming genoemd van Enexis 'afsluitingen'

VRAAG 8: Bestekpost 304020, 304040, 304050, 304060, 404020, vervangen verlichtingsobject.

Hier wordt niet gesproken over afkoppelen lichtmast van Enexis. Betekend dat deze objecten aangesloten zijn op een eigen net?

ANTW 8:

Gedeeltelijk zijn masten aangesloten op een bestaand Enexis netwerk. De provincie gaat dit netwerk verlaten en een nieuw provinciaal netwerk aanleggen. Afsluitkosten van Enexis netwerk incl. communicatie hierover met Enexis dient in stelpost 950030 opgenomen te zijn.

VRAAG 9:Bestekpost 304031

Verwijderen verlichtingsobject 6 stuks. Onderdelen demonteren 7 stuks. Dient dit ook 6 stuks te zijn?

ANTW 9:

Neen 6 OVL masten dienen verwijderd te worden en een combimast OVL/ANWB blijft staan. Deze combimast wordt wel aangesloten op nieuw OVL-netwerk.

VRAAG 10: Diverse bestekpost

In diverse bestekposten wordt aangegeven een lichtmast zonder botsklasse, maar toch wordt verwezen naar de tekening 10.21 en 10.22 uit de bijlage. Op deze tekeningen staat de NE3 constructie aangegeven.

Welke masten dienen nu in de diverse posten geleverd te worden?

ANTW 10:

Nieuw te leveren en te plaatsen lichtmasten niet geplaatst achter een geleiderail dienen van het type botsklasse NE3 te zijn. Masten geplaatst achter een geleiderail behoeven deze botsklasse niet. Specifiek voor dit project kunnen de NE2 ook toegepast worden voor de carpoolplaats

VRAAG 11:Bestekpost 304102, 404082

Welke kosten dienen nu in deze post afgeprijsd te worden?

ANTW 11:

Kosten voor het verwijderen van camera & kosten voor het achteraf herplaatsen van de camera (door fa ARS T&TT) nadat een nieuwe mast geplaatst is. (deze kosten zijn verrekenbaar op stelpost 950010) incl. de kosten van prijsaanvraag en overleg en de meerkosten voor het leveren van een Langmatz aansluitblok met 2 zekeringen i.p.v. 1 zekering.

VRAAG 12: Bestekpost 303014

Moet hier sleufloos een PVC buis aangebracht worden?

ANTW 12:

Ja, dit mag middels een persing of middels een gestuurde boring, of onder fietspaden middels een handboring.

VRAAG 13:Bestekpost 403014

Moet hier sleufloos een PVC buis aangebracht worden?

ANTW 13:

Ja, dit mag middels een persing of middels een gestuurde boring, of onder fietspaden middels een handboring.

VRAAG 14: Bepaling 01.10.03

Vergunningen bemaling door aannemer. Is bemaling nodig en kan er een bemalingsadvies aangeleverd worden?

ANTW 14:

Er wordt geen bemaling verwacht.

VRAAG 15:Bepaling 34.12.06_12

Voorkeur is het meeleggen van aarding in de sleuf, wat moet voor prijsvorming aangehouden worden?

ANTW 15:

Prijsvorming dient incl. leveren en aanbrengen van 2x 45m 25mm² CU.

VRAAG 16: Bepaling 34.12.08_03 en 34.12.08_05

Hier wordt de bekabeling beschreven als 4x6 of 4x10. In de bestekposten wordt een 4x4 gevraagd. Wat aanhouden?

ANTW 16:

I.v.m. het toepassen van het PROTEC systeem is een 4x4 toegestaan.

VRAAG 17: Bepaling 34.12.09:

Mantelbuizen langer als 7,5m uitvoeren als gestuurde boring, mogen wegkruisingen niet geperst worden?

ANTW 17:

Zowel persen (met stalen mantelbuis) als gestuurde boring met kunststof mantelbuis is toegestaan.

VRAAG 18: Bepaling 34.16.10

Moet er overal een stalen mantelbuis toegepast worden, in het bestek staat een PVC mantelbuis?

Mogen deze mantelbuizen overal geperst worden?

ANTW 18:

Zie antwoord op vraag 17.

VRAAG 19: Bestekpost 102016+202016+302014

Moet i.p.v. CAS systeem AS-2010 (anti sticker) niet het CAS systeem AW-4010 (anti-wildplak) toegepast worden?

ANTW 19:

Voor 'Systeem AS-2010' van CAS Nederland te lezen Systeem AW-4010 (zie aangepaste bestekstekst)

VRAAG 20:Botsklasse lichtmasten

is het toegestaan om masten met een botsklasse 100NE2 te leveren i.p.v. masten met een botsklasse 100NE3?

ANTW 20:

Standaard eis botsklasse van toe te passen lichtmasten is NE3, afgeweken kan worden als de lichtmasten staan buiten de obstakelvrijzone (4 meter van weg) en/of achter de geleiderail.

Specifiek voor dit project kunnen de NE2 ook toegepast worden voor de carpoolplaats.

VRAAG 21: Bestekposten 204080 en 304100

Kunnen wij ervan uitgaan dat bij de hoeveelheid ter inlichting dient worden aangegeven met een "I" i.p.v. "L" in verband met het herplaatsen verkeers- en straatnaamborden?

ANTW 21:

De in het bestek vermeld "L" heeft betrekking op het leveren van de bevestigingsmiddelen voor het nadien weer terugplaatsen van verkeers- en straatnaamborden. De borden zelf worden hergebruikt.

VRAAG 22: Bestekposten 303014 en 403014


Sleufloos aanbrengen kabelbuis. Kunnen we hier uitgaan van een stalen persboring in plaats van PVC?

ANTW 22:

Het aanbrengen van mantelbuizen t.b.v. de te leggen kabel onder de weg mag geschieden zowel met een persing met stalen buis als met een gestuurde boring met kunststof buis.

ZIE DEEL 2.2 NADERE BESCHRIJVING voor de gewijzigde bestekposten

Vastgesteld te 's-Hertogenbosch 10 april 2013
Gedeputeerde staten van Noord-Brabant



ing C.A.F.M. van Luxemburg
Bureauhoofd Contract- en Projectmanagement

2.2 NADERE BESCHRIJVING

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1:2:3:4:5:6 | | | | |
| 102016 | 340699 | | Aanbrengen Anti Wildplak Systeem (CAS-Nederland) Betreft aanbrengen op OV voedingkast af fabriek. Transparant of Dekkend Systeem o.b.v. Acrylhars en een alifatisch isocyaanaat met grove structuur E.e.a. volgens voorschrift leverancier kleur RAL 7034. Voorbehandeling: Ontvetten van de installatie. Grondsysteem: Aanbrengen van AW 4010 primer. Structuursysteem: (Anti Wildplak) Aanbrengen van AW 4010 Structuur Aanbrengen kleur transparant Kleur RAL7034 Applicatie conform voorschriften fabrikant. Fabrikaat: CAS Nederland B.V. of gelijkwaardig. | st | | 1,00 l |
| | | | | st | | 1,00 L |
| 202015 | 341101 | | Aanbrengen aardingsvoorziening. Betreft: aardingsvoorziening OVL-voedingskast. 2. Uitvoeringswijze aarding: Aanbrengen aardingsvoorziening conform artikel 34.12.06 deel.3 van dit bestek. bestaande uit het .2. Aanbrengen aarding in meet- en inspectieput Betreft: leveren en aanbrengen van aardingsput conform artikel 34.12.06 deel.3 van dit bestek. .3. Wijze van aanbrengen: Aanbrengen aardingsvoorziening tussen aardpunt voedingskast, aardelectrode en aardingsput, conform artikel 34.12.06 deel.3 van dit bestek. | st | | 1,00 l |
| | | | | st | | 1,00 L |
| | | | | st | | 1,00 L |
| | | | | st | | 1,00 L |
| 202016 | 340699 | | Aanbrengen Anti Wildplak Systeem (CAS-Nederland) Betreft aanbrengen op OV voedingkast af fabriek. Transparant of Dekkend Systeem o.b.v. Acrylhars en een alifatisch isocyaanaat met grove structuur E.e.a. volgens voorschrift leverancier kleur RAL 7034. Voorbehandeling: Ontvetten van de installatie. Grondsysteem: Aanbrengen van AW 4010 primer. Structuursysteem: (Anti Wildplak) Aanbrengen van AW 4010 Structuur Aanbrengen kleur transparant Kleur RAL7034 Applicatie conform voorschriften fabrikant. Fabrikaat: CAS Nederland B.V. of gelijkwaardig. | st | | 1,00 l |
| | | | | st | | 1,00 L |
| | | | | st | | 1,00 L |
| | | | | st | | 1,00 L |
| 203011 | 262102 | | Sleuflaas aanbrengen kabelbuis. .Verzorgingsgebied Hazeldonkse Zandweg 4 stuks Verzorgingsgebied Markdijk 1 stuks... | st | | 5,00 l |
| | | | 1. Lengte: tot ca. 10 m | m | | 22,00 l |
| | | | .1. Dekking: tot ca. 1 m | m | | 13,00 l |
| | | | .1. PVC-buis klasse 34 | m | | 35,00 L |
| | | | .2. Nominale middellijn 125 mm | m | | 35,00 L |
| | | | .9 Nadat kabel gelegd is buis voorzien van trekkoord en deugdelijk afdichten met PU schuim. | m | | 35,00 L |
| 302014 | 340699 | | Aanbrengen Anti Wildplak Systeem (CAS-Nederland) Betreft aanbrengen op OV voedingkast af fabriek. Transparant of Dekkend Systeem o.b.v. Acrylhars en een alifatisch isocyaanaat met grove structuur E.e.a. volgens voorschrift leverancier kleur RAL 7034. Voorbehandeling: Ontvetten van de installatie. Grondsysteem: Aanbrengen van AW 4010 primer. Structuursysteem: (Anti Wildplak) Aanbrengen van AW 4010 Structuur Aanbrengen kleur transparant Kleur RAL7034 Applicatie conform voorschriften fabrikant. Fabrikaat: CAS Nederland B.V. of gelijkwaardig. | st | | 1,00 l |
| | | | | st | | 1,00 L |
| | | | | st | | 1,00 L |
| | | | | st | | 1,00 L |
| | | | | st | | 1,00 L |