

2 NOTA VAN INLICHTINGEN

Bestek 35 van 2021



Reconstructie Westzanerdijk te Zaandam

Datum: 24 maart 2022

| Par./post | Vraag/opmerking | Antwoord |
|--|---|---|
| Inschrijvings-leidraad | | |
| Par. 3.2.5.1 Social return | Voor dit werk geldt een SROI-percentage van 2% van de aanneemsom. Deze is echter niet opgenomen in het bestek. Hierbij verzoek de SROI-verplichting met de bijbehorende bijlagen op te nemen in het bestek? | Gezien het bij SROI-percentage gaat om loonkosten, kan SROI geen resultaatsverplichting worden, maar dient de SROI met het bedrag bij de staartposten te worden vermeld. |
| Par. 3.2.5.1 Social return | Voor dit werk geldt een SROI-percentage van 2% van de aanneemsom. Gezien de complexiteit (specialistische werkzaamheden) en omvang van het werk, de korte doorlooptijd, achten wij dit werk minder geschikt om mensen in te zetten met een achterstand tot de arbeidsmarkt. Hierbij verzoeken wij om de verloning m.b.t. SROI op dit werk aan te passen naar een haalbaar percentage door bijv. aanpassing naar 1% van de aanneemsom of 2% te handhaven echter van de loonsom waarbij specialistisch werk niet wordt meegenomen. | Het SROI-percentage van 2% blijft gehandhaafd. Dit percentage is al een verlaagd percentage, daar het gebruikelijke percentage voor werken met deze grootte 5% bedraagt. |
| Deel 1 Bijlagen | | |
| 05 Tijdsbepaling (n.a.v. 1 ^e nota) | Met het antwoord op de vraag ten aanzien van de levertijden van gebakken straatmateriaal geeft u aan dat het project wordt verschoven naar 2023. Echter aangezien het werk oorspronkelijk was bedoeld om uitgevoerd te worden in 2022 ontstaat er met deze wijziging een nieuw risico voor gegadigde ten aanzien van prijswijzigingen. Tevens is het op dit moment voor gegadigde niet exact duidelijk of het project eerder dan februari 2023 opgestart kan worden. Om hiermee te speculeren is voor gegadigde onwenselijk. Derhalve adviseren wij u om de risicoregeling conform art. par. 01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Risicoregeling GWW) van toepassing te verklaren vanaf de periode dat het werk aanvangt voor zowel loonkosten, brandstof en in bestek voorkomende bouwstofgroepen? Een andere mogelijkheid zou zijn dat aanbestedingsdatum naar achteren verplaatst zal worden tot nabij de aanvangsdatum, waarbij de gebakken bestratingsmaterialen ten behoeve van dit werk worden ingekocht door de gemeente en aan de aannemer ter beschikking worden gesteld. | Risico's ten aanzien van prijswijzigingen zijn er altijd. Aangezien het werk binnen een jaar na inschrijving dient te zijn voltooid (onderhoud daar gelaten), blijft de bepaling 01 04 01 03 gehandhaafd. (risicoregeling is niet van toepassing) |

| | | |
|---|--|---|
| 05 Tijdsbepaling (n.a.v. 1 ^e nota) | Gezien de oorlogssituatie in Oekraïne is het voor Gegadigde op dit moment erg lastig om een helder beeld te krijgen ten aanzien van kosten en levertijden van diverse producten, materialen, materieel etc. Gegadigde verzoekt u hierbij om deze oorlogssituatie te beschouwen als een kostenverhogende omstandigheid (par 47 UAV 2012) waarbij partijen met elkaar in gesprek gaan en afspraken maken om de gevolgen hiervan voor het project en beide partijen zo goed als mogelijk te beheersen. Graag uw reactie hierop. | Gegadigde dient in te schrijven op basis van het huidige prijspeil. Indien na opdracht / tijdens het werk een kostenverhogende omstandigheid voordoet, staat de opdrachtgever open voor een gesprek op basis van paragraaf 47 van de UAV. |
| Deel 2.2 | | |
| Posten onder 11 | Bij het bestek is geen grondbalans aangeleverd. Hierbij verzoek een grondbalans aan te leveren, omdat nu niet duidelijk is waar vrijkomende grond naar toe gaat, en waar te verwerken grond vandaan komt? Is bij hergebruik van vrijkomende grond en tijdelijk opslaan in depot, rekening gehouden met eventueel aan te houden faseringen? | Er wordt geen grondbalans verstrekt bij de nota. Afhankelijk van de fasering kan vrijgekomen grond en/of zand worden verwerkt in dezelfde fase en anders kan deze volgens de posten worden vervoerd van/naar depot. Mocht vanwege de fasering onvoldoende grond/zand vrijkomen of beschikbaar zijn uit depot kan deze worden geleverd volgens de posten uit het bestek. |
| Posten onder 1100 | Grondsoort: zand, in directe omgeving verwerken, of vervoeren.' Wat is in de directe omgeving verwerken, zitten deze m3 niet in de post vervoeren? Ook grond die in de directe omgeving verwerkt wordt, wordt volgens de RAW vervoerd. Indien dit niet het geval is, hierbij verzoek deze m3 op te nemen in vervoersposten? Door het aanleveren van een grondbalans, kan e.e.a. duidelijk worden. | Grond en/of zand dat in de directie omgeving dient te worden verwerkt is in de vervoersposten opgenomen. |
| Post 110040 | Grondsoort: zand, in directe omgeving verwerken volgens 115140.' Post 115140 betreft verwerken bermengrond, te leveren. Wat is de juiste bestekspost waar deze grond verwerkt wordt? | Vrijgekomen zand bij post 110040 dient te worden verwerkt in de taluds/bermen langs het parkpad volgens 115140. Post 115140 betreft dus het verwerken van grond in de taluds/bermen vrijgekomen volgens 110040 en extra geleverd volgens 114010. |
| Post 113050 | Vervoeren naar: Nauerna te Assendelft. Bij inzet van materieel rekening houden met de eisen van de stortlocatie. Wat zijn de eisen van de stortlocatie? | Eisen van stortlocatie zijn toegevoegd aan deel 3 bij de nota. |
| Post 114010 | Leveren grond. Grondsoort: dressgrond/ bermengrond.' Aan welke eisen dient deze te voldoen? Of wordt hiermee bedoeld bermenzand conform deel 3 art. 51.06.06? | De eisen, waar de dressgrond / bermengrond aan moet voldoen, wordt toegevoegd aan deel 3 bij de nota. |
| Posten onder 1151 | Er zijn geen posten voor het afwerken van bermen en taluds. Kunnen deze alsnog opgenomen worden? | De bermen en taluds dienen te worden afgewerkt volgens de posten 4162. |
| Post 115130 | Betreft: het uitvullen van talud langs voetpaduitbreiding tussen Westzanerdijk 128-130. Het principeprofiel op tekening wewa8308-05 stopt in het niets, en conform dwarsprofiel aangeleverd bij bijlage 0-7 Geotechnisch advies loopt het talud verder door, wellicht tot buiten de werkgrens. Hoe lang is het betreffende talud vanaf de keerwand, en hoe zit het met de aanwezige bomen? | Het talud is ca. 5 m lang. Conform het dwarsprofiel dient er een nieuw talud van 1:2 te worden gerealiseerd tot het moment dat deze het bestaande talud raakt. De aanwezige bomen vormen geen probleem voor de taludaanvulling. |

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Post 115140 | Betreft: het uitvullen van talud langs nieuw parkpad. Dwarsprofiel G-G op tekening wewa8308-05 stopt in het niets, en conform dwarsprofielen aangeleverd bij bijlage 0-7 Geotechnisch advies loopt het talud verder door, wellicht tot buiten de werkgrens. Hoe lang is het betreffende talud vanaf de insteek? | De lengte van de taluds varieert en is afhankelijk van de bestaande taluds. De taludlengte zal ca. tussen de 5 en 6 m zijn. Conform de dwarsprofielen dient er een nieuw talud van 1:2 te worden gerealiseerd tot het moment dat deze het bestaande talud raakt. |
| Post 115150 | Grond verwerken in talud. Betreft: het verwerken van vrijgekomen grond bij het maken van inkassingen volgens 110130.' Wat is de locatie van dit talud? | Langs het nieuw te realiseren parkpad met halfverharding. |
| Post 115160 | Betreft: het verdichten van taluds/bermen langs te realiseren parkpad en voetpadverbreding bij Westzanerdijk 128-130. Verdichten na het maken van inkassingen en aanvullen van vrijgekomen grond volgens 115150. ' Betreft dit ook niet het aanvullen van grond volgens post 115140? | Na aanvulling taluds conform 115140 dient deze te worden bewerkt volgens de posten uit 4162. |
| Post 130020 | Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen. Waaruit bestaat de sleufbedekking, betreft dit verharding? | Dit zal over het algemeen bestaan uit verharding. Het is ook mogelijk dat er proefsleuven gegraven moeten worden in bermen (open grond). |
| Posten 143010 en 143050 | Plaatsen zakkbaken. Wanneer, in welke fase grondwerk dienen deze aangebracht te worden? Hoelang dienen de zakkbaken aanwezig te blijven, worden deze eigendom van de opdrachtgever? | De zakkbaken dienen voorafgaand aan het aanbrengen van grond in de bermen/taluds te worden geplaatst. Uitgangspunt is dat de zakkbaken maximaal 1 maand na aanbrengen taluds blijven staan. De zakkbaken blijven eigendom van de aannemer en dienen te worden verwijderd volgens post 143050. |
| Post 204100 | Te verwijderen kolkaansluitingen staan niet op tekening wewa8307-01 t/m 04 bestaande c.q. op te breken situatie. Niet geheel duidelijk is waar deze zich bevinden. Kunnen deze worden aangegeven op tekening? | De exacte ligging van de te verwijderen kolkaansluitingen is onbekend en kunnen dus niet worden aangegeven op tekening. Voor het verwijderen dienen de kolkleidingen gevolgd te worden vanaf de te verwijderen kolken. Kolkleidingen dienen zo ver als mogelijk te worden verwijderd. Indien niet verder kan worden verwijderd dan kunnen de kolkleidingen worden afgedopt volgens posten 204110 en 204120. E.e.a. in overleg met de directie. |
| Posten onder 3071 | Ons inziens ontbreekt een post voor het rechtzagen van het bestaande asfalt dat blijft zitten na frezen en verwijderen asfaltrand, t.b.v. het aanbrengen van kantopsluitingen. Betreft werkvak 3 en 4. Kan hiervoor alsnog een post opgenomen worden? Mogelijk wenst OG ook een asfaltrand te verwijderen, waar geen kantopsluitingen zitten, maar waar de toekomstige asfalt wel smaller wordt. Indien OG dit wenst hierbij verzoek een afzonderlijke post op te nemen? | De volgens ons inziens benodigde zaaglijnen staan vermeld op de opbreektekeningen en zijn opgenomen in posten 307110 en 307120. Indien tijdens uitvoering blijkt dat er meer zaagsneden moeten worden gemaakt kan dit worden verrekend volgens genoemde posten of eventueel via een stelpost/als meerwerk. |

| | | |
|---------------------|---|---|
| Post 307230 | Op zandbed of bestaande funderingslaag.' Hoe groot is het oppervlak van het gedeelte dat op bestaande funderingslaag zit, betreft dit geheel werkvak 2? Hierbij verzoek betreffende post op te splitsen in gedeelte op zand, en gedeelte op bestaande funderingsverlaag, met vermelding van de breedte? | Post wordt aangepast in de nota. |
| Post 307320 | Frezen aansluiting Aris van Broekweg en plateau Ringweg. Is het juist dat bij de aansluiting op plateau Ringweg een aansluiting gefreesd dient te worden, daar in werkvak 1 enkel de deklaag vervangen wordt? Zo ja, hierbij verzoek de post aan te passen? | Freesaansluiting van 1 m breed vervalt op het plateau Ringweg. Post wordt aangepast in de nota. |
| Post 307360 | Betreft: het onder profiel frezen van asfalt. Minimaal frezen deklaag 35 mm, maximaal 120 mm frezen. Dikte van de af te frezen laag: 55 mm. Betreft dit een vaste dikte, of profielfrezen? Indien dit profielfrezen betreft, wat is dan de gemiddelde dikte? | Dit betreft profielfrezen met een gemiddelde dikte van 55 mm. |
| Post 307370 | Betreft: het onder profiel frezen van asfalt. Minimaal frezen deklaag 35 mm, maximaal 100 mm frezen. Dikte van de af te frezen laag: 75 mm. Betreft dit een vaste dikte, of profielfrezen? Indien dit profielfrezen betreft, wat is dan de gemiddelde dikte? | Dit betreft profielfrezen met een gemiddelde dikte van 75 mm. |
| Post 308010 | Dikte variërend van 200 tot 500 mm. Wat is de (gemiddelde) dikte? | Gemiddelde dikte bedraagt ca. 0,30 m. |
| Post 308020 | Profielfrezen, dikte variërend van 1 tot 15 cm. Wat is de soort fundering, en wat is de (gemiddelde) dikte? Hierbij verzoek betreffende post op te splitsen in rijweg, parkeervakken en parkpad, onder vermelding van de bijbehorende breedte? Bestaat de mogelijkheid dat er in fase 2 en 5 gedeelten zijn, waar geen fundering aanwezig is? | Post wordt aangepast in de nota. |
| Post 309190 | Hergebruik ca. 1 st, overige vrijgekomen materialen afvoeren. Betreft slechts 1 st, dient deze hergebruikt of afgevoerd te worden? | Hergebruikt conform post. |
| Post 309230 | Is de verwijzing naar post 309220 juist? Zo nee, hierbij verzoek dit aan te passen? | Moet 309120 zijn. Post wordt aangepast in de nota. |
| Posten 3180 en 3190 | Hierbij verzoek een bouwstoffenbalans aan te leveren van de vrijkomende funderingsmaterialen, en waar deze hergebruikt dan wel afgevoerd dienen te worden, omdat nu niet geheel duidelijk is waar funderingsmateriaal hergebruikt dan wel geleverd dient te worden? | Er wordt geen bouwstoffenbalans verstrekt bij de nota. Posten zijn duidelijk omschreven. Ter plaatse van werkvak 2 dient nieuwe funderingsmateriaal geleverd te worden (posten 319030 en 319040). Overig toe te passen funderingsmateriaal komt vrij in het werk. |
| Post 319010 | Betreft: fundering tbv rijweg en daarbuiten volgens details. Welke details worden hier bedoeld, waar zijn de wegbreidingen in werkvak 5 gesitueerd, zijn dit wegbreidingen in de breedte, en klopt daarmee de genoemde breedte? | Detail F wewa8308-05. Op een gedeelte komt de rijweg op een andere locatie te liggen dan de huidige situatie. Breedte in post wordt aangepast. |

| | | |
|-------------|---|---|
| Post 319020 | Situering: het uitvullen van bestaande fundering t.b.v. nieuwe asfaltconstructie en parkpad. Laagdikte variërend van 2 tot 8 cm. Wat is de gemiddelde laagdikte? Hierbij verzoek deze post op te splitsen in t.p.v. nieuwe asfaltconstructie en t.p.v. parkpad met de daarbijbehorende breedte? Betreft de nieuwe asfaltconstructie werkvak 5? | Post wordt aangepast in de nota. |
| Post 319030 | Situering: rijweg en daarbuiten volgens details. Situering: ter plaatse van werkvak 2 conform wewa/8308. Welke details worden hier bedoeld? Klopt betreffende hoeveelheid t.o.v. aan te brengen asfaltverharding werkvak 2? | Volgens detail K en principeprofiel B-B. De hoeveelheden zijn juist. |
| Post 319040 | Situering: het uitvullen van bestaande fundering t.b.v. nieuwe asfaltconstructie (werkvak 2). Is het juist dat er in werkvak 2 gedeeltelijk bestaande puinverharding aanwezig is, dit blijkt niet uit het dwarsprofiel? | In werkvak 2 is er gedeeltelijk puinverharding aanwezig onder het bestaande asfalt (zie ook boorprofielen uit bijlage 0-4). |
| Post 319050 | Betreft: het aanbrengen van funderingswapening t.p.v. nieuwe wegfundering in werkvak 2 conform wewa/8308. Is het juist dat in werkvak 2 gedeelten zijn waar reeds fundering aanwezig is, en waar geen funderingswapening komt? Zo ja, is het gedeelte waar nog geen fundering aanwezig is en nieuwe fundering op funderingswapening aangebracht wordt aanéénsluitend? | Zie bovenstaand antwoord. Op het gedeelte waar nieuwe fundering moet komen, zal funderingswapening moeten worden toegepast. Dit gedeelte is aaneengesloten. |
| Post 320070 | Wie levert de adapterplaat van beton? Indien deze door de aannemer geleverd dient te worden, hierbij verzoek dit in de post aan te geven? | Dient geleverd te worden door aannemer. Post wordt aangepast in de nota. |
| Post 322160 | Betreft: het opnieuw stellen van bestaande straatkolken. Is het juist dat er bij het opnieuw stellen van de kolken stellingen geleverd dienen te worden, en welke afmetingen hebben deze stellingen, en van welk materiaal zijn deze? Uit welk materiaal bestaan de opnieuw te stellen kolken? | Indien nodig zullen er stellingen geleverd moeten worden. Het betreft stellingen voor een betonnen straatkolk met afmetingen 450/300/800 (conform te leveren straatkolken uit post 322130). |
| Post 332330 | Betreft aanbrengen band 170/200x400 mm op bestaande fundering werkvak 4 - zie dwarsprofiel H-H/I-I en principedetail G. Kan er een post opgenomen worden voor het uitkassen van de bestaande fundering t.b.v. aanbrengen van de betonbanden? | Post wordt toegevoegd in de nota. |
| Post 332340 | Betreft aanbrengen band 170/200x400 mm op zandbed bij rijweg zonder fundering werkvak 4 - zie principedetail H. Hierbij verzoek een post op te nemen voor uitkassen bestaand zandbed t.b.v. aanbrengen van de betonbanden? Kan OG aangeven waar zich geen fundering bevindt onder de rijweg in werkvak 4, is dit een aanééngesloten gedeelte? | Post wordt toegevoegd in de nota. In geheel werkvak 4 zit er geen fundering onder de rijweg. |
| Post 341130 | Conform verwerkingsvoorschriften dient de SAMI afgestrooid te worden. Hierbij verzoek dit op te nemen in de post, incl. de betreffende leverantie? | Post wordt aangepast in de nota. |
| Post 341310 | Is het juist dat in werkvak 5 de gootlaag op de onderlaag asfalt dient te komen volgens tekening wewa8308-05 dwarsprofielen J-J en K-K en principedetail E? | Dat is correct. |

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Post 341530 | Hoe dienen de onderlagen sinusdrempels aangebracht te worden op bestaande (gefreesde) asfaltverharding, dienen er aanzetten gefreesd te worden? Kan de asfaltconstructie van een sinusdrempel in een detail worden aangegeven? | De aanzet dient gefreesd te worden. Hiervoor wordt een post toegevoegd bij de nota. De asfaltconstructie ter plaatse van de drempels is afhankelijk van het werkvak. De onderlagen t.b.v. de drempels worden aangebracht volgens post 341530 / 341540. In de onderlagen dient de drempelvorm aangebracht te worden, zodat de tussenlaag en deklaag volgens de posten 3436 en 3417 aangebracht kunnen worden (volgens voorgeschreven dikte). |
| Post 341530 | Is het juist dat de drempel ter plaatse van huisnr. 388a volledig nieuw asfalt is, na verwijderen elementenverharding? Zo ja, is hiermee rekening gehouden in de tonnen asfalt, zijn hier posten voor? Zo nee, hierbij verzoek dit aan te passen, of nieuwe posten op te nemen? Dient de drempelvorm aangebracht te worden in de onderliggende funderingslaag? Hierbij verzoek dit aan te geven in een detail? | Correct. Het aantal tonnages asfalt is inclusief drempels. De bestaande fundering dient uitgevuld te worden in de vorm van de drempel. |
| Post 341530 | Volgens de tekeningen is het drempelplateau in werkvak 4 ter plaatse van de aansluiting met het Westerwindpad volledig nieuw asfalt na verwijderen elementenverharding. Is hiermee rekening gehouden in de asfalttonnen, zijn hier posten voor? Zo nee, hierbij verzoek dit aan te passen, nieuwe posten op te nemen? Dient de drempelvorm aangebracht te worden in de onderliggende funderingslaag? Hierbij verzoek dit aan te geven in een detail? | Correct. Het aantal tonnages asfalt is inclusief drempels. De bestaande fundering dient te worden uitgevuld in de vorm van de drempel. |
| Post 341530 en 341540 | Hierbij verzoek aan te geven bij welke drempels op tekening dit zich voordoet, eventueel in samenhang met de drempels van post 341530? | Betreft alle drempels in werkvakken 2 en 3. Welke post van toepassing is op welke drempel is afhankelijk van de hoogteverschillen tussen de bestaande en nieuwe situatie. |
| Post 341620 | AC 22 bind, laagdikte 55 mm. Het opgegeven mengsel is bij een laagdikte van 55 mm niet goed te verwerken. Hierbij verzoek het mengsel aan te passen aan de laagdikte, of de laagdikte aan te passen naar 60 mm? | Post wordt aangepast in de nota. |
| Post 341720 | Deklaag die buiten de fietsstraat valt. Wat is/zijn de nadere locatie(s) van deze post, en in welke posten zijn de onder- en tussenlaag voor deze locaties opgenomen? | Betreft de aansluiting op de kruising Aris van Broekweg en inritten bij huisnummers 225 tm 279. Bij de inritten komt deze deklaag op een bestaande asfaltlaag. Bij de Aris van Broekweg wordt de onderlaag en tussenlaag aangebracht volgens 341560 en 341620. |
| Post 361020 | Wie levert de cementspecie t.b.v. instorten? Indien deze door de aannemer geleverd dient te worden, hierbij verzoek dit in de post aan te geven? | Leverantie door de aannemer. Post wordt aangepast bij de nota. |
| Post 381010 | Hierbij verzoek posten op te nemen met het grondwerk t.b.v. aanbrengen van de keerwand? | Post wordt toegevoegd bij de nota. |

| | | |
|-----------------------|--|--|
| Post 381020 | Is het aantal pasmaken keerwand juist in relatie tot de hoeveelheid keerwand? Zo nee, hierbij verzoek dit aan te passen? | Dit is een inschatting. |
| Post 381030 | Hierbij verzoek posten op te nemen met het grondwerk t.b.v. aanbrengen van de keerwand, conform detail op tekening wewa8308-05? | Post wordt toegevoegd bij de nota. |
| Post 381040 | Is het aantal pasmaken keerwand juist in relatie tot de hoeveelheid keerwand, en de locatie volgens tekening nieuwe situatie? Zo nee, hierbij verzoek dit aan te passen? | Hoeveelheid resultaatsverplichting wordt aangepast bij de nota. |
| Post 382020 | Wat is de locatie van de mantelbuizen? | Locatie omschreven in post. Zie verder bijlage 5.3 |
| Post 382010 en 382020 | Volgens de posten dienen de deelbare mantelbuizen geleverd te worden, terwijl deze volgens deel 3 art. 01.14.01 ter beschikking worden gesteld. Wat is juist? | De deelbare mantelbuizen conform post 382010 worden ter beschikking gesteld (Ziggo kabels ter beschikking gesteld door BAM telecom volgens 01 14 01). De deelbare mantelbuizen conform 382020 dienen geleverd te worden door de aannemer. |
| Post 382010 en 382020 | Wie levert de poly-urethaanschuim t.b.v. afdichten uiteinden kableuis? Indien dit door de aannemer geleverd dient te worden, hierbij verzoek dit op te nemen in de posten? | Dient te worden geleverd door de aannemer. Posten worden aangepast bij de nota. |
| Post 383010 | Aanbrengen spalkconstructie, om knikken in kabels te voorkomen, te leveren. Hierbij verzoek nader aan te geven waaruit deze spalkconstructie bestaat? | Conform post is materiaal ter keuze van de aannemer. |
| Post 402040 | Betreft: het ontgraven van top laag t.b.v. aanvullen bermen/talud conform eisen gesteld in bijlage 0-7. Hoe lang is het betreffende talud op de verschillende locaties, en loopt dit door tot buiten de werkgrens? | Lengte talud is afhankelijk van de locatie, bestaande hoogteligging en nieuwe talud van 1:2. Voor de locatie Westzanerdijk 128-130 is gerekend met ca. 5 m taludlengte. Langs het parkpad is gerekend vanaf het nieuwe parkpad tot het bestaande voetpad en/of begroeiing/boschage. Het kan zijn dat taluds iets buiten de aangegeven werkgrens lopen. |
| Posten onder 4162 | Betreft grondbewerkingen t.b.v. inzaaien. Horizontaal of met een talud tot 1:2. De posten inzaaien worden echter opgesplitst in talud < 1:3 en talud > 1:3. Hierbij verzoek voor betreffende posten ook een opsplitsing te maken in vlak en talud? | Posten worden opgesplitst bij de nota. |
| Post 420130 | Situering: bij voetpad tussen 128-130, langs nieuw aangelegd parkpad en bij langspaarkeervakken in de berm aan zuidzijde van de rijweg. Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3. Is het juist dat deze post enkel talud betreft, en dat de bermen ingezaaid worden volgens post 420120? | Dat is correct. |
| Post 420230 | Aantal maaibeurten: 3 , moment van maaien in overleg met directie. Vinden de maaibeurten plaats binnen de uitvoeringstermijn, of betreft dit onderhoud na oplevering? | Dit is afhankelijk van het moment van inzaaien. Het is de bedoeling dat het gras, na het inzaaien en opkomen, drie keer wordt gemaaid (i.o.m directie). Dit zou dus zowel in de uitvoeringstermijn als in de onderhoudstermijn kunnen zijn. |

| | | |
|------------------|---|---|
| Post 800360 | ".... herstellen van locatie tijdelijke parkeren naar de oorspronkelijke staat, inclusief nazorg en onderhoud. Wat verstaat OG onder nazorg en onderhoud? | Als er bijvoorbeeld gras moet worden ingezaaid om een gazon te herstellen in de oorspronkelijke staat, dient deze wellicht ook nog een extra keer te worden gemaaid. Of als er bijvoorbeeld straatwerk wordt hersteld in de oorspronkelijke staat, maar deze vervolgens nog verzakt, dient deze nogmaals herstraat te worden. |
| Posten onder 802 | Er is geen post opgenomen voor het nemen van maatregelen t.b.v. flora en fauna volgend uit de Quicksan en het PvA opgesteld volgens post 802710. Is de aanname juist dat deze maatregelen worden genomen door derden? Zo niet, hierbij verzoek deze te verrekenen op stelpost omdat de te nemen maatregelen pas volgen uit het nog op te stellen PvA. | De te nemen maatregelen t.b.v. flora en fauna dienen te worden afgestemd met een terzake kundige en zullen worden verrekend op een stelpost. De stelpost wordt toegevoegd aan de nota. |
| Posten onder 803 | Wat is de ondergrond van de depotlocatie? Indien dit gras is, zorgt OG dan dat dit voor inrichting gemaaid is? Welke voorzieningen dient OG mee te nemen om het terrein te kunnen bereiken, en berijden? | Het beschikbare terrein is een grasterrein. Het inrichten en herstellen in oorspronkelijke staat van de depotlocatie is aan de aannemer. Kosten kunnen worden opgenomen in post 910010 en 910020. |
| | Zoals beschreven in het bestek dient de opslag ook gebruikt te worden voor de opslag van grond, hierbij verzoek bestekspost voor voorzieningen op te nemen, om de opgeslagen grond gescheiden te houden van de ondergrond? | Post wordt toegevoegd bij de nota. |
| | Wanneer gebruik van het tijdelijke opslagterrein wordt beëindigd na gereedkomen van de werkzaamheden, wie draagt dan zorg voor herstelwerkzaamheden van het opslagterrein. Hierbij verzoek een een post op te nemen voor het terugbrengen in de oorspronkelijke situatie, en welke werkzaamheden dit omvat? | Het beschikbare terrein is een grasterrein. Het inrichten en herstellen in oorspronkelijke staat van de depotlocatie is aan de aannemer. Kosten kunnen worden opgenomen in post 910010 en 910020. |

| | | |
|------------------|--|--|
| Posten onder 806 | <p>Wij constateren dat in het bestek een EUR-post is opgenomen inzake het toepassen van verkeersmaatregelen. Deze verkeersmaatregelen zijn noodzakelijk om de verkeersveiligheid op en rondom uw werk te borgen. Door de aanbestedende dienst zijn geen verkeersplan en geen verkeerstekeningen beschikbaar gesteld. Het is daarmee voor ons een gok of de door ons beoogde invulling van de verkeersmaatregelen, wordt geaccepteerd door de opdrachtgever, de directie en vooral de wegbeheerder. In het kader daarvan hebben verzoeken wij dan ook het verzoek het maken van de verkeersplannen af te rekenen op de posten 806020 en 806030, en het maken van de tekeningen en de verkeersmaatregelen zelf op stelpost of als meerwerk te verrekenen.</p> <p>Toelichting: In de Standaard RAW Beplainingen 2020 is m.b.t. het bovenstaande art. 62.17.03 toegevoegd. In dit geval is daarin lid 03 van toepassing: 03 Indien zowel het verkeersplan als ook de verkeerstekening(en) geen deel uitmaken van het bestek, vindt verrekening van het opstellen van een verkeersplan plaats op de in het bestek opgenomen bestekspost. Verrekening van het opstellen van de verkeerstekening(en) en het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen vindt plaats op de in het bestek opgenomen stelpost of, bij het ontbreken ervan, als meerwerk.</p> | <p>Posten onder 806 komen te vervallen.</p> <p>Er wordt een stelpost toegevoegd voor alle benodigd te maken tekeningen en verkeersplannen en toe te passen verkeersmaatregelen en omleidingen conform CROW publicatie 96b.</p> |
| Deel 3 | | |
| 01 11 01 | <p>Volgen betreffende werkzaamheden de planning van de aannemer, en ondervinden wij geen hinder van betreffende werkzaamheden? Zo niet, wat is de tijd die nodig is voor de genoemde werkzaamheden, en welke hinder kunnen wij daarbij verwachten, zodat wij hiermee rekening kunnen houden in onze aanbidding?</p> | <p>De planning/werkzaamheden van Liander dienen te worden afgestemd in een coördinatie-overleg. Het uitgangspunt is dat de werkzaamheden geen hinder veroorzaken voor de aannemer. De werkzaamheden t.b.v. de lichtmasten dienen ook afgestemd te worden en zullen geen hinder veroorzaken voor de aannemer.</p> |
| 01 12 01 | <p>Lengte van tijdelijk niet parkeren mag niet maximaal 300 m bedragen. Conform bijlage 0-8 BLVC-plan mag de lengte van tijdelijk niet parkeren maximaal 300 m zijn. Indien de tekst in het BLVC-plan juist is, hierbij verzoek de tekst in deel 3 aan te passen?</p> | <p>Deel 3 wordt aangepast bij de nota.</p> |
| 64 12 01 lid 20 | <p>Op de uitvoering van de werkzaamheden in dit bestek zijn de uitvoeringsvoorschriften benoemd in de Quikscan Flora en Fauna van toepassing. Kan OG een post opnemen voor het treffen van maatregelen volgens uit de Quikscan, of deze kosten verrekenen op stelpost daar het PvA nog opgesteld dient te worden conform post 802710, en daarmee de maatregelen op dit moment nog niet bekend zijn?</p> | <p>Voor de toe te passen maatregelen, welke voortkomen uit de schouw en opstellen PvA, wordt een stelpost toegevoegd bij de nota.</p> |

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| Tekeningen | | |
| WEWA8308-05 | In de dwarsprofielen is de bestaande situatie niet weergegeven, zodat het niet duidelijk is hoe de nieuwe situatie zich verhoudt tot de bestaand situatie, en welle werkzaamheden daaruit voortvloeien. Kan de bestaande situatie opgenomen worden in de dwarsprofielen? | Er worden geen dwarsprofielen van de bestaande situatie toegevoegd bij de nota. |
| Aanvullingen gemeente | | |
| Algemeen | Algemeen | Vanwege het grote aantal vragen bij de 2 ^e nota van inlichtingen, zal er een 3 ^e nota van inlichtingen komen. Voor deze 3 ^e nota van inlichtingen kunnen slechts vragen worden gesteld over de antwoorden in de 1 ^e en 2 ^e nota van inlichtingen. Nieuwe vragen die geen betrekking hebben op de 1 ^e of 2 ^e nota worden niet in behandeling genomen. De aannemer heeft t/m 28 maart 2022 de tijd om vragen te stellen voor de 3 ^e nota van inlichtingen. De antwoorden op de vragen zullen 31 maart worden gepubliceerd. De aanbestedingsplanning blijft ongewijzigd, inschrijving 7 april. |
| Deel 1 05 Tijdsbepaling | Wijziging tijdsbepaling | N.a.v. berichtgeving van de leverancier van de straatbakstenen, zouden de stenen in week 34 kunnen worden geleverd. De uitvoeringsperiode wijzigt. Beoogde startdatum maandag 5 september 2022. Uiterlijk opleveren op vrijdag 24 februari 2023. |
| Deel 1 05 Tijdsbepaling | Tekstuele toevoeging tijdsbepaling. | Tijdens de kerstvakantie dient de hele rijweg open gesteld te zijn voor al het verkeer. Daarnaast dient al het straatwerk dicht te zijn. |
| Deel 2.1 01 Tekeningen | Wijziging tekeningen | WEWA8308-05 is gewijzigd. |
| Deel 2.1 04 Bijlagen | Wijziging bijlagen | Bijlage 0-8 is gewijzigd. Bepaling conform 01 12 01 lid 28 is toegevoegd. |
| Deel 2.2 | Wijziging bestekposten. | Bestekposten 307230, 307320, 308020, 308110, 309230, 319010, 319020, 320070, 341130, 341620, 361020, 361030, 381040, 382010, 382020, 410010, 4162 zijn gewijzigd. Bestekspost 806 vervalt (en wordt vervangen door stelpost 950040). Bestekpost 110050, 110060, 307240, 307250, 307390, 308040, 308060, 319060, 4163, 803020, 803030, 950030, 950040 zijn toegevoegd. |
| Deel 3 | Wijziging bepalingen. | 01 12 01 lid 26 is gewijzigd. 01 12 01 lid 28, 22 02 04 lid 21 en 51 06 09 zijn toegevoegd. |

PAR

05 Tijdsbepaling

1. Het werk dient uiterlijk opgeleverd te worden op vrijdag 24 februari 2023, met een beoogde startdatum op maandag 5 september 2022.

LET OP! Tijdens de kerstvakantie dient de hele rijweg open gesteld te zijn voor al het verkeer. Daarnaast dient al het straatwerk dicht te zijn.

2. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 1000 (duizend euro) per werkdag tot max. 5% van de aanneemsom.

PAR

2.2 Nadere beschrijving

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 110050 | | | Post 110050 toegevoegd. | | | |
| 110050 | 220101 | | Grond ontgraven uit cunet, zand. Betreft: het uitkassen van zandcunet tbv aanbrengen trottoirbanden en keerwanden Grondsoort: zand, in directe omgeving verwerken volgens 115010 of 115020 De hoeveelheid resultaatsverplichtingen betreft vaste kubieke meters. Hoeveelheidsbepaling: door middel van theoretisch profiel van ontgraving 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte tussen 10 en 30 cm. Gemiddeld ca. 0,20 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld ca. 0,30 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m | m3 | 15,00 | V |
| 110060 | | | Post 110060 toegevoegd. | | | |
| 110060 | 220101 | | Grond ontgraven uit cunet, zand. Betreft: het ontgraven van zand tbv aanbrengen keerwanden volgens 381030 Ontgraven tot 10 cm onder keerwand tbv aanbrengen brekerzand volgens 115030 Grondsoort: zand, in directe omgeving verwerken volgens 115010 of 115020 De hoeveelheid resultaatsverplichtingen betreft vaste kubieke meters. Hoeveelheidsbepaling: door middel van theoretisch profiel van ontgraving 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld ca. 0,30 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld ca. 1,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m | m3 | 10,00 | V |
| 307230 | | | Post 307230 vervalt en wordt vervangen door 307230 | | | |
| 307230 | 810301 | | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: te verwijderen asfaltconstructie t.p.v. werkvak 2, conform wewa/8307 en wewa/8308 Teervrij asfalt: ja 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .5. Dikte gemiddeld 0,20 m .1. Op zandbed .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning | m2 | 735,00 | V |
| 307240 | | | Post 307240 toegevoegd. | | | |
| 307240 | 810301 | | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: te verwijderen asfaltconstructie t.p.v. werkvak 2, conform wewa/8307 en wewa/8308 Teervrij asfalt: ja 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .5. Dikte gemiddeld 0,20 m .9. Op een bestaande funderingslaag .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning | m2 | 400,00 | V |
| 307250 | | | Post 307250 toegevoegd. | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 307250 | 810301 | . 1.5.9.3 | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: te verwijderen asfaltconstructie t.p.v. zaaglijnen waar in de nieuwe situatie geen rijweg meer is, conform wewa/8307 en wewa/8308 Teervrij asfalt: ja Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,25 m Op een bestaande funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning | m2 | 90,00 | V |
| 307320 | | | Post 307320 vervalt en wordt vervangen door 307320 | | | |
| 307320 | 810201 | . 1.2 | Frezen van teervrij asfalt. Situering: aansluiting Aris van Broekweg Voor aansluiten deklaag Teervrij asfalt: ja Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning | m2 | 6,00 | V |
| 307390 | | | Post 307390 toegevoegd. | | | |
| 307390 | 810201 | . 6.9.2 | Frezen van teervrij asfalt. Situering: gehele werk tbv aanbrengen drempels Betreft: frezen van aanzet drempels zodanig dat in onderlaag de sinusvorm van de drempel kan worden aangebracht Teervrij asfalt: ja Totale breedte 4,00 m en groter Dikte verloopt van 0 tot maximaal 115 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning | m2 | 72,00 | V |
| 308020 | | | Post 308020 vervalt en wordt vervangen door 308020 | | | |
| 308020 | 800499 | . | Frezen funderingslaag, rijweg. Betreft: het frezen van de bestaande fundering tpv bestaande rijweg, plateaus en drempels waar nieuwe asfaltverharding komt Profielfrezen, dikte variërend van 1 tot 15 cm Gemiddelde dikte ca. 6,5 cm Vrijgekomen materialen verwerken volgens 3180 en/of 3190 of vervoeren volgens 308110 | m2 | 1.325,00 | V |
| 308040 | | | Post 308040 toegevoegd. | | | |
| 308040 | 800499 | . | Frezen funderingslaag, parkpad. Betreft: het frezen van de bestaande fundering tpv parkpad thv huisnummer 255 (conform boring 511, bijlage 0-6) Gemiddelde dikte ca. 6 cm Vrijgekomen materialen verwerken volgens 3180 en/of 3190 of vervoeren volgens 308110 | m2 | 25,00 | V |
| 308060 | | | Post 308060 toegevoegd. | | | |
| 308060 | 800499 | . | Uitkassen fundering. Betreft: het uitkassen van bestaande fundering tbv aanbrengen trottoirbanden Uitkassing tot 30 cm breed, en 15 cm hoog Vrijgekomen materialen verwerken volgens 3180 en/of 3190 of vervoeren volgens 308110 | m | 150,00 | V |
| 308110 | | | Tekst "en 308040" toegevoegd aan de bestekspost. | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 308110 | 220299 | | Funderingsmateriaal vervoeren, naar tussenopslag. Betreft: het vervoeren van funderingsmateriaal vrijgekomen volgens 308010 tm 308020 en 308040 Hoeveelheidsbepaling: door middel van theoretisch profiel van ontgraving Vervoeren naar tussenopslag | m3 | 155,00 | V |
| 309230 | | | Verwijzing volgens "309220" gewijzigd naar "309120". | | | |
| 309230 | 831599 | | Palleteren palen, inclusief vervoeren. Betreft: het palleteren van vrijgekomen palen volgens 309110 en 309120 Na palleteren vervoeren naar gemeentelijk depot, Symon Spiersweg 7 1506 RZ Zaandam Eenmalig, op afspraak na afronden werkzaamheden | EUR | | N |
| 319010 | | | Post 319010 vervalt en wordt vervangen door 319010 | | | |
| 319010 | 800201 | | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: fundering tbv rijweg en daarbuiten volgens detail F, wewa/8308-05 Situering: verschuiving rijweg in wegvak 5 conform wewa/8308 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .9. Puin vrijgekomen volgens 3080 of vervoerd volgens 308120 .2. Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 316010 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer | m2 | 85,00 | V |
| 319020 | | | Post 319020 vervalt en wordt vervangen door 319020 | | | |
| 319020 | 800299 | | Uitvullen bestaande fundering, rijweg. Situering: het uitvullen van bestaande fundering t.b.v. nieuwe asfaltconstructie (werkvak 5) en drempel (werkvak 3) Breedte groter dan 2,00 m Laagdikte variërend van 2 tot 5 cm, gemiddeld ca. 3,5 cm Puin vrijgekomen volgens 3080 of vervoerd volgens 308120 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer | m2 | 360,00 | V |
| 319060 | | | Post 319060 toegevoegd. | | | |
| 319060 | 800299 | | Uitvullen bestaande fundering, parkpad. Situering: het uitvullen van bestaande fundering t.b.v. parkpad to huisnummers 292-294 Breedte tot 1,50 m Laagdikte ca. 5 cm Puin vrijgekomen volgens 3080 of vervoerd volgens 308120 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer | m2 | 15,00 | V |
| 320070 | | | Leverantie van adapterplaat 1 stuks is toegevoegd aan de post. | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|----------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 320070 | 252701 | | Aanbrengen putrand met deksel. | st | 1,00 | V | |
| | | | Betreft: het aanbrengen van apapterplaat van | | | | |
| | | | beton voorafgaand aan het asfalteren conform | | | | |
| | | | bijlage 3 | | | | |
| | | | Adapterplaat van beton (type 2) incl. stalen | st | | | 1,00 L |
| | | | afdekplaat | | | | |
| | | | Inclusief het eventueel toepassen inbouwhulp, | | | | |
| | | | bekisting staal | | | | |
| | | | Leverancier ACO BV of gelijkwaardig | | | | |
| | | 9. | Adapterplaat op hoogte brengen met stellagen van | | | | |
| | | | steens metselwerk en stellen in metselspecie. | | | | |
| | | | Metselstenen, gerekend met 8 stellagen | st | | | 256,00 L |
| | | | Op metselen met behulp van betonnen stelringen is | | | | |
| | | | toegestaan; de bovenste 2 stelringen dienen een | | | | |
| | | | maximale dikte van 0,05 m per stelring te hebben, | | | | |
| | | | afm. 0,84x0,84 m met een mangat van 0,60x0,60 m. | | | | |
| | | | Stelringen: gewapend, C45/55, milieuklasse XA3 | | | | |
| | | | Binnen- en buitenzijde platvol voegen | | | | |
| 341130 | | | Post 341130 vervalt en wordt vervangen door 341130 | | | | |
| 341130 | 812199 | | Aanbrengen 2-laags SAMI. | m2 | 5.625,00 | V | |
| | | | Situering: ter plaatse van gefreesd asfalt tussen | | | | |
| | | | huisnummer 444 en Mandelastraat | | | | |
| | | | 2-laags SAMI | | | | |
| | | | Hoeveelheid 3,2 kg/m2 | ton | | | 18,00 L |
| | | | Na aanbrengen SAMI afstrooien met steenslag | | | | |
| | | | Steenslag: 4/8 | | | | |
| | | | Hoeveelheid ten minste 2,5 kg/m2 | ton | | | 14,10 L |
| | | | Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak | | | | |
| | | | wordt toegelaten de losliggende steenslag | | | | |
| | | | verwijderen. Vrijgekomen materialen vervoeren | | | | |
| | | | naar een inrichting met een door bevoegd gezag | | | | |
| | | | verleende omgevingsvergunning | | | | |
| 341620 | | | Deficode 3 wijzigt in 2. | | | | |
| 341620 | 812121 | | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. | ton | 355,00 | V | |
| | | | Betreft: tussenlaag ter plaatse van nieuwe | | | | |
| | | | asfaltconstructie, conform wewa/8308 | | | | |
| | | | Totaal ca 2675 m2 | | | | |
| | | 2. | Asfalt: AC 16 bind | ton | | | 355,00 L |
| | | .3. | Mengseleigenschappen: TL-B | | | | |
| | | . . .4. . . | Totale laagdikte 55 mm | | | | |
| | |5 | Op de voorgaande verhardingslaag | | | | |
| 361020 | | | Post 361020 vervalt en wordt vervangen door 361020 | | | | |
| 361020 | 322299 | | Plaatsen palen, Julie-palen klein. | st | 13,00 | V | |
| | | | Situering: kruising Adriaan Roggestraat - | | | | |
| | | | Westzanerdijk | | | | |
| | | | Stalen Juliepaa - anti parkeerpaal | st | | | 13,00 L |
| | | | Lengte 110 cm | | | | |
| | | | Diameter 15,9 cm | | | | |
| | | | Multicolor | | | | |
| | | | In te storten met betonmortel | kg | | | 325,00 L |
| 361030 | | | Post 361020 vervalt en wordt vervangen door 361030 | | | | |
| 361030 | 322299 | | Plaatsen palen, Julie-palen groot. | st | 2,00 | V | |
| | | | Situering: Westzanerdijk 117-119 en nabij | | | | |
| | | | kruising Westzanerdijk - Adriaan Roggestraat | | | | |
| | | | Stalen Juliepaa - accentpaal met hand | st | | | 2,00 L |
| | | | lengte 340 cm | | | | |
| | | | Diameter 32,3 cm | | | | |
| | | | Multicolor | | | | |
| | | | In te storten met betonmortel | kg | | | 150,00 L |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|---|-----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 381040 | | | De hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigt van "10 st" naar "2 st". | | | | |
| 381040 | 425399 | | Pasmaken keerwanden. | st | 2,00 V | | |
| | | | Betreft: het pasmaken van keerwanden aangebracht volgens 381030 | | | | |
| | | | D.m.v. zagen | | | | |
| 382010 | | | Leverantie van 0,25 liter poly-urethaanschuim is toegevoegd aan de post. | | | | |
| 382010 | 262101 | | Aanbrengen kabelbuis. | st | 2,00 V | | |
| | | | Betreft: het aanbrengen van een deelbare mantelbuis t.b.v. Ziggo kabels bij plateau | | | | |
| | | | Westenwindpad en Mandelastraat, indien deze niet in mantelbuis liggen | | | | |
| | | 4. | Om bestaande kabels; gedeelde buis | | | | |
| | | . .1. . . . | PVC-buis | m | | 18,00 T | |
| | | | Deelbare mantelbuizen afroepen bij leverancier | | | | |
| | | . . .2.1. . | Nominale middellijn kabelbuis: 110 mm | | | | |
| | |2 | Uiteinden kabelbuis dichten met poly-urethaanschuim | l | | 0,25 L | |
| 382020 | | | Leverantie van 0,25 liter poly-urethaanschuim is toegevoegd aan de post. | | | | |
| 382020 | 262101 | | Aanbrengen kabelbuis. | st | 2,00 V | | |
| | | | Betreft: het aanbrengen van een deelbare mantelbuis t.b.v. KPN-kabel welke mogelijk bloot komen te liggen bij ontgravingswerkzaamheden onder rijweg van asfalt | | | | |
| | | 4. | Om bestaande kabels; gedeelde buis | | | | |
| | | . .1. . . . | PVC-buis | m | | 16,00 L | |
| | | . . .2.1. . | Nominale middellijn kabelbuis: 110 mm | | | | |
| | |2 | Uiteinden kabelbuis dichten met poly-urethaanschuim | l | | 0,25 L | |
| 410010 | | | Tekst "of 4163" toegevoegd aan de bestekspost. | | | | |
| 410010 | 220301 | | Grond verwerken in talud/berm. | m3 | 75,00 V | | |
| | | | Betreft: het verwerken van vrijgekomen graszode/grond volgens 402040 in talud/berm na aanvulling bermen volgens 115130 en 115140 | | | | |
| | | | Grondsoort: gras en teelaarde, vrijgekomen volgens 402040 | m3 | | 75,00 l | |
| | | | De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft vaste kubieke meters. | | | | |
| | | | Hoeveelheidsbepaling: door middel van theoretisch profiel van verwerking. | | | | |
| | | 1. | Hoogte 0,05 m | | | | |
| | | . .1. . . . | Zonder overhoogte | | | | |
| | |9 | Grondbewerking volgens 4162 of 4163 | | | | |
| 4162 | | | <u>Post 4162 vervalt en wordt vervangen door 4162</u> | | | | |
| | | | <u>Post 4162 vervalt en wordt vervangen door 4162</u> | | | | |
| 4162 | | | <u>Grondbewerking t.b.v. inzaaien, talud < 1:3</u> | | | | |
| 416210 | 222105 | | Spitten of ploegen. | are | 10,00 V | | |
| | | | Situering: gehele werk | | | | |
| | | | Grondsoort: grond | | | | |
| | | .9. | Horizontaal of met een talud tot 1:2 | | | | |
| | |3 | Bewerkingsdiepte: 0,30 m | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | |
| 416220 | 222107 |9.3.1 | Frezen. Situering: zie 416210 Grondsoort: grond Horizontaal of met een talud tot 1:2 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen met de rijrichting mee | are | 10,00 | V |
| 416230 | 222111 |9.1.4 | Eggen. Situering: zie 416210 Grondsoort: grond Horizontaal of met een talud tot 1:2 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,20 m | are | 10,00 | V |
| 416240 | 221131 |2.1.1 | Egaliseren. Situering: zie 416210 Grondsoort: grond Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m | are | 10,00 | V |
| 416250 | 220499 | | Verdichten grond. Uitvoeren direct na egaliseren t.b.v. gazon Aanrollen of wiel aan wiel aandrukken. | are | 10,00 | V |
| 4163 | | | <u>Post 4163 toegevoegd.</u> Post 4163 toegevoegd. | | | |
| 4163 | | | <u>Grondbewerking t.b.v. inzaaien, talud > 1:3</u> | | | |
| 416310 | 222105 |9.3 | Spitten of ploegen. Situering: gehele werk Grondsoort: grond Horizontaal of met een talud tot 1:2 Bewerkingsdiepte: 0,30 m | are | 21,00 | V |
| 416320 | 222107 |9.3.1 | Frezen. Situering: zie 416310 Grondsoort: grond Horizontaal of met een talud tot 1:2 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen met de rijrichting mee | are | 21,00 | V |
| 416330 | 222111 |9.1.4 | Eggen. Situering: zie 416310 Grondsoort: grond Horizontaal of met een talud tot 1:2 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,20 m | are | 21,00 | V |
| 416340 | 221131 |2.1.1 | Egaliseren. Situering: zie 416310 Grondsoort: grond Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m | are | 21,00 | V |
| 416350 | 220499 | | Verdichten grond. Uitvoeren direct na egaliseren t.b.v. gazon Aanrollen of wiel aan wiel aandrukken. | are | 21,00 | V |
| 803020 | | | Post 803020 toegevoegd. | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|----------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 803020 | 175111 | | Aanbrengen afdichtende laag d.m.v. folie horizon | m2 | 500,00 | V | |
| | | | taal. | | | | |
| | | | Situering: tijdelijke depot | | | | |
| | | | Betreft afdekken grond in tijdelijke opslag en | | | | |
| | | | onder tijdelijk opgeslagen grond | | | | |
| | | 9. | Waterdichte folie of gelijkwaardig materiaal | m2 | | | 500,00 L |
| 803030 | | | Post 803030 toegevoegd. | | | | |
| 803030 | 175199 | | Opnemen afdichtend folie. | m2 | 500,00 | V | |
| | | | Betreft folie aangebracht volgens 803020 | | | | |
| | | | Vrijgekomen materialen vervoeren naar een | | | | |
| | | | inrichting met een door het bevoegd gezag | | | | |
| | | | verleende omgevingsvergunning. | | | | |
| 806 | | | Post 806 vervalt. | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--|--------------|--|----------------------------------|--|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | | | | | |
| 9 | | | Staartposten | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 95 | | | Stelposten | | | | |
| | | | | | | | |
| 950030 | | | Post 950030 toegevoegd. | EUR | | V | |
| 950030 | 610599 | | Stelpost maatregelen flora- en fauna. | EUR | 2.500,00 | V | |
| | | | Toepassen maatregelen tbv flora en fauna nav | | | | |
| | | | schouw en op te stellen Plan van Aanpak | | | | |
| | | | Te treffen maatregelen in overleg met een ter | | | | |
| | | | zake kundige | | | | |
| 950040 | | | Post 950040 toegevoegd. | EUR | | V | |
| 950040 | 610599 | | Stelpost verkeersmaatregelen. | EUR | 25.000,00 | V | |
| | | | Betreft: het opstellen van een verkeersplan en | | | | |
| | | | het maken van tekeningen/uitwerken van benodigde | | | | |
| | | | verkeersmaatregelen en omleidingsroutes conform | | | | |
| | | | publicatie 96b. | | | | |
| | | | Verkeersplan bevat minimaal: | | | | |
| | | | - verkeersmaatregelen en omleidingsroutes conform | | | | |
| | | | CROW-publicatie 96b; | | | | |
| | | | - planning; | | | | |
| | | | - fasering; | | | | |
| | | | - loop- en fietsroutes; | | | | |
| | | | - verkeersplan uitgewerkt per fase; | | | | |
| | | | Inclusief het aanbrengen, gedurende het werk | | | | |
| | | | instandhouden/onderhouden en verwijderen van | | | | |
| | | | verkeersmaatregelen en afzettingen conform CROW | | | | |
| | | | publicatie 96b. | | | | |
| | | | Inclusief het toepassen van omleidingsroutes tbv | | | | |
| | | | het afsluiten van de Westzanerdijk | | | | |
| | | | Inclusief afzettingen en tijdelijke bebording tbv: | | | | |
| | | | - vooraankondigingen, 2 weken voor start werk en | | | | |
| | | | faering; | | | | |
| | | | - parkeerverboden (incl. wegsleepregeling), | | | | |
| | | | minimaal 5 werkdagen van tevoren; | | | | |
| | | | - borden werk in uitvoering; | | | | |
| | | | - afzettingen | | | | |
| | | | Eea iom directie en wegbeheerder en volgens | | | | |
| | | | randvoorwaarden en uitgangspunten deel 3 en | | | | |
| | | | bijlagen 0-8. | | | | |
| | | | Digitaal aanleveren in PDF-formaat | | | | |
| | | | Definitieve plannen en tekeningen ook afdrukken | | | | |
| | | | in kleur, A0 formaat schaal 1:1000 in drievoud | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN**01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER****01 12 01 Algemeen**

- 20 Alle randvoorwaarden en uitgangspunten uit bijlage 0-8 van dit bestek zijn geldig.
- 21 Als transportroute mag alleen de Westzanerdijk, Aris van Broekweg en de Ringweg (tussen Westzanerdijk en Hoofdtocht) worden gebruikt. Werkverkeer mag geen gebruik maken van gedeelte Ringweg tussen Penningweg 108e en Adriaan Roggestraat.
- De snelheid voor de transportmiddelen binnen de werkgrenzen is 'stapvoets'.
- 22 Voor doorgaande wegen geldt dat er niet meer dan totaal 100 m straatlengte gelijktijdig zonder rijweg-verharding zijn. Voor doodlopende straten geldt een maximum van 40 meter.
- 23 Tijdens de werkzaamheden mag de kruising Westzanerdijk - Mandelastraat gedurende maximaal vijf aaneengesloten werkdagen worden afgesloten voor doorgaand verkeer. Bestemmingsverkeer wijkje Mandelastraat kan tijdelijk gebruik maken van fietsbrug tussen Mandelastraat - Schrobzaag.
- 24 Langzaam verkeer moet ten allen tijde doorgang worden verleend. Woningen en bedrijven dienen ten alle tijden te voet bereikbaar te blijven.
- 25 Doorgaand autoverkeer dient te worden omgeleid via de Hoofdtocht. Doorgaand fietsverkeer dient te worden omgeleid via de Ringweg.
- 26 Lengte van tijdelijk niet parkeren mag maximaal 300 m bedragen.
- 27 Geen vrachtverkeer nabij school tijdens breng- en ophaaltijden (08.00 - 08.45 uur en 13.45 - 14.30 uur).
- 28 Tijdens de kerstvakantie dient het gehele projectgebied open gesteld te zijn voor al het verkeer. Dit houdt in dat al het straatwerk dicht moet zijn en de weg begaanbaar moet zijn voor al het autoverkeer.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 Deelhoofdstuk 22.0

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 04 Materieel

- 20 Aan de geluidsemissie van het ingezette materieel worden de volgende eisen gesteld:
Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T), veroorzaakt door het materieel mag niet hoger zijn dan 60 dB(A) in de periode tussen 07:00 uur en 17:00 uur.

Controle op of berekening van de geluidsniveaus dient te geschieden overeenkomstig de "Handleiding Meten en Rekenen 1999", uitgegeven door het Ministerie van IenM. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

Als uit geluidsmeting blijkt dat niet wordt voldaan aan de normen, dan zijn de kosten van meting voor rekening van de aannemer en wordt gekort op de aanneemsom.

- 21 Voor stortlocatie Nauerna zijn onderstaande eisen aan materieel van toepassing:
- niet-Toepasbare grond die extractief reinigbaar is (dit betreft zandige/zavelige grond met max 9 % lutum + 5 % humus) kan met trailers worden aangeleverd;
 - alle overige grond, zowel de herbruikbare grond als Niet-Toepasbare klei- en/of veengrond, moet met volledig aangedreven wagens worden aangeleverd.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 Deelhoofdstuk 51.0****51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN ALGEMEEN****51 06 09 Dressgrond/bermengrond**

- 20 Fijnkorrelig en zandig materiaal met fijne humus deeltjes
- 21 Vrij van wortelonkruiden, glas, stenen, onkruid(zaden) en kluiten
- 22 Organisch stof 2-3%, pH (KCL) 6,0-7,0, EC 0,3 - 1,0 mS/cm
- 23 Goed waterdoorlatend
- 24 Voldoet aan Besluit Bodemkwaliteit

Behoort bij: 35-2021 Westzanerdijk

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 1 | GRONDWERK | | | | |
| 11 | GRONDWERKZAAMHEDEN | | | | |
| 110 | GROND ONTGRAVEN IN DEN DROGE | | | | |
| 1100 | <u>Zand ontgraven.</u> | | | | |
| 110010 | Zand ontgraven uit cunet, zand, 0,05-0,10 m. | m3 | 45,00V | | |
| 110020 | Zand ontgraven uit cunet, zand, | m3 | 120,00V | | |
| 110030 | Zand ontgraven uit cunet, zand, 0,30 m. | m3 | 275,00V | | |
| 110040 | Zand ontgraven uit cunet, zand, parkpad. | m3 | 30,00V | | |
| 110050 | Uitkassen zandbed tbv trottoirbanden/keerwanden. | m3 | 15,00V | | |
| 110060 | Zand ontgraven tbv keerwanden. | m3 | 10,00V | | |
| 110090 | Grond ontgraven uit tussenopslag, zand. | m3 | 250,00V | | |
| 1101 | <u>Grond ontgraven.</u> | | | | |
| 110110 | Grond ontgraven uit groenstrook, 0,30 m. | m3 | 75,00V | | |
| 110120 | Grond ontgraven uit groenstrook, 0,70 m. | m3 | 30,00V | | |
| 110130 | Grond ontgraven uit talud, inkassen. | m3 | 75,00V | | |
| 110160 | Grond ontgraven uit tussenopslag. | m3 | 50,00V | | |
| 113 | GROND VERVOEREN | | | | |
| 1130 | <u>Vervoeren zand/grond</u> | | | | |
| 113010 | Zand vervoeren, naar tussenopslag. | m3 | 250,00V | | |
| 113020 | Zand vervoeren, naar plaats van verwerking. | m3 | 455,00V | | |
| 113030 | Grond vervoeren, naar tussenopslag. | m3 | 50,00V | | |
| 113040 | Grond vervoeren, naar plaats van verwerking. | m3 | 105,00V | | |
| 113050 | Zand vervoeren, overblijvend zand. | ton | 90,00V | | |
| 114 | GROND LEVEREN | | | | |
| 114010 | Leveren dressgrond / bermengrond. | m3 | 615,00V | | |
| 114060 | Leveren zand. | m3 | 50,00V | | |
| 115 | GROND VERWERKEN IN DEN DROGE | | | | |
| 1150 | <u>Zand verwerken.</u> | | | | |
| 115010 | Zand verwerken in cunet, zand, tot 0,20 m. | m3 | 225,00V | | |
| 115020 | Zand verwerken in cunet, zand, 0,30 - 0,60 m. | m3 | 225,00V | | |
| 115030 | Zand verwerken in cunet, brekerzand. | m3 | 2,00V | | |
| 115090 | Grond verwerken in tussenopslag, zand. | m3 | 250,00V | | |
| 1151 | <u>Grond verwerken.</u> | | | | |
| 115110 | Grond verwerken in groenstroken, nieuw. | m3 | 60,00V | | |
| 115120 | Grond verwerken in bermen, uitvullen, 0,10-0,20 m. | m3 | 225,00V | | |
| 115130 | Grond verwerken in bermen, uitvullen. | m3 | 35,00V | | |
| 115140 | Grond verwerken in bermen, uitvullen. | m3 | 400,00V | | |
| 115150 | Grond verwerken in talud. | m3 | 75,00V | | |
| 115160 | Verdichten grond. | are | 15,00V | | |
| 115180 | Grond verwerken in tussenopslag. | m3 | 50,00V | | |
| 13 | PROEFSLEUVEN en ONDERZOEK | | | | |
| 130020 | Graven proefsleuf. | m | 150,00V | | |
| 143 | GEOTECHNISCH | | | | |
| 143010 | Plaatsen zakbaken. | st | 6,00V | | |
| 143020 | Aanbrengen meetspijkers. | st | 3,00V | | |
| 143030 | Aanbrengen perkoenpalen. | st | 15,00V | | |
| 143040 | Inmeten zakbaken, meetspijkers en perkoenpalen. | keer | 2,00V | | |
| 143050 | Verwijderen zakbaken, meetspijkers en perkoenpalen. | EUR | N | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 2 | RIOLERINGEN | | | | |
| 20 | OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN | | | | |
| 204 | HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN | | | | |
| 2041 | <u>Verwijderen leidingwerk incl. grondwerk.</u> | | | | |
| 204100 | Verwijderen kunststofbuis. | m | 150,00V | | |
| 204110 | Aanbrengen PVC-hulpstuk, combikap 125 mm. | st | 4,00V | | |
| 204120 | Aanbrengen PVC-hulpstuk, combikap 160 mm. | st | 2,00V | | |
| 224 | HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN | | | | |
| 2246 | <u>Leidingwerk tbv kolk-/huisaansl. incl grondwerk.</u> | | | | |
| 224600 | Aanbrengen PVC-buis, 125 mm. | m | 180,00V | | |
| 224610 | Aanbrengen PVC-hulpstuk, bochten 125 mm. | st | 80,00V | | |
| 2262 | <u>Peilbuizen.</u> | | | | |
| 226200 | Verwijderen peilbuizen. | st | 3,00V | | |
| 3 | VERHARDINGEN | | | | |
| 30 | OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN | | | | |
| 300 | ALGEMEEN / DIVERSEN | | | | |
| 300010 | Vervoeren bestratingsmateriaal depot. | EUR | | N | |
| 300020 | Vervoeren kolken, meubilair en borden depot. | EUR | | N | |
| 302 | AFWATERING | | | | |
| 302030 | Verwijderen betonkolk, hergebruik. | st | 28,00V | | |
| 302040 | Verwijderen betonkolk, afvoeren. | st | 15,00V | | |
| 303 | OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN | | | | |
| 3031 | <u>Opsluitbanden.</u> | | | | |
| 303110 | Opbreken betonbanden, 60 x 200 mm. | m | 275,00V | | |
| 303120 | Opbreken betonbanden, 100 x 300 mm. | m | 2.050,00V | | |
| 303130 | Palleteren betonbanden. | EUR | | N | |
| 3032 | <u>Trottoirbanden.</u> | | | | |
| 303230 | Opbreken betonbanden, 130/150 x 250 mm. | m | 250,00V | | |
| 303240 | Opbreken betonbanden, 130/150 x 250 mm. | m | 725,00V | | |
| 3033 | <u>Inritbanden.</u> | | | | |
| 303310 | Opbreken inritbanden, 450 mm. | m | 3,00V | | |
| 303320 | Opbreken inritbanden, 750 mm. | m | 24,00V | | |
| 304 | OPBREKEN TEGELVERHARDING | | | | |
| 304010 | Opbreken betontegels. | m2 | 1.900,00V | | |
| 304020 | Opbreken betontegels. | m2 | 160,00V | | |
| 304030 | Palleteren betontegels. | EUR | | N | |
| 304040 | Opbreken betontegels. | m2 | 25,00V | | |
| 304050 | Opbreken betontegels. | m2 | 50,00V | | |
| 3048 | <u>Diverse betontegels.</u> | | | | |
| 304830 | Opbreken gootlaag. | m | 275,00V | | |
| 305 | OPBREKEN BESTRATING | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 3052 | <u>Dikformaat.</u> | | | | |
| 305220 | Opbreken betonstraatstenen. | m2 | 1.460,00V | | |
| 3053 | <u>Keiformaat.</u> | | | | |
| 305310 | Opbreken betonstraatstenen. | m2 | 4.460,00V | | |
| 305320 | Palleteren betonstraatstenen. | EUR | N | | |
| 307 | OPBREKEN ASFALTVERHARDING | | | | |
| 3070 | <u>Onderzoek</u> | | | | |
| 307010 | Toetsen asfaltonderzoek. | EUR | N | | |
| 307020 | Onderzoek op aanwezigheid van teer. | EUR | N | | |
| 307030 | Meerkosten afvoeren teerhoudend asfalt. | ton | 1,00V | | |
| 307040 | Acceptatiekosten teerhoudend asfalt. | ton | 1,00V | | |
| 3071 | <u>Zagen asfalt.</u> | | | | |
| 307110 | Zagen verharding. | m | 25,00V | | |
| 307120 | Zagen verharding. | m | 200,00V | | |
| 3072 | <u>Opbreken asfaltverharding</u> | | | | |
| 307220 | Opbreken asfaltverharding, dik ca. 0,09 m. | m2 | 40,00V | | |
| 307230 | Opbreken asfaltverharding, dik ca. 0,20 m. | m2 | 735,00V | | |
| 307240 | Opbreken asfaltverharding, dik ca. 0,20 m. | m2 | 400,00V | | |
| 307250 | Opbreken asfaltverharding, dik ca. 0,25 m. | m2 | 90,00V | | |
| 3073 | <u>Frezen asfalt</u> | | | | |
| 307310 | Frezen van asfalt, 30 mm, aansluitingen. | m2 | 45,00V | | |
| 307320 | Frezen van asfalt, 35 mm, aansluitingen. | m2 | 6,00V | | |
| 307330 | Frezen van asfalt, 50 mm, aansluiting. | m2 | 5,00V | | |
| 307340 | Frezen van asfalt, 80 mm, aansluiting. | m2 | 6,00V | | |
| 307350 | Frezen van asfalt, 75 mm, breed 0,15 m. | m2 | 3,50V | | |
| 307360 | Profielfrezen van asfalt, 55 mm. | m2 | 4.600,00V | | |
| 307370 | Profielfrezen van asfalt, 75 mm. | m2 | 1.000,00V | | |
| 307380 | Frezen teervrij asfalt, bakken. | m2 | 25,00V | | |
| 307390 | Frezen aanzet drempels. | m2 | 72,00V | | |
| 308 | OPBREKEN FUNDERING | | | | |
| 308010 | Verwijderen funderingslaag. | m2 | 260,00V | | |
| 308020 | Frezen funderingslaag, rijweg. | m2 | 1.325,00V | | |
| 308030 | Verwijderen funderingslaag. | m2 | 115,00V | | |
| 308040 | Frezen funderingslaag, parkpad. | m2 | 25,00V | | |
| 308050 | Funderingsmateriaal ontgraven uit depot. | m3 | 155,00V | | |
| 308060 | Uitkassen fundering. | m | 150,00V | | |
| 3081 | <u>Fundering vervoeren</u> | | | | |
| 308110 | Funderingsmateriaal vervoeren, naar tussenopslag. | m3 | 155,00V | | |
| 308120 | Funderingsmateriaal verv., plaats van verwerken. | m3 | 125,00V | | |
| 308130 | Afvoeren funderingsmateriaal. | ton | 60,00V | | |
| 308140 | Afvoeren funderingsmateriaal. | ton | 50,00V | | |
| 309 | OPNEMEN WEGBEBAKENING EN -MEUBILAIR | | | | |
| 309110 | Verwijderen anti parkeerpaal. | st | 220,00V | | |
| 309120 | Verwijderen anti parkeerpaal. | st | 5,00V | | |
| 309130 | Verwijderen betonnen paal. | st | 1,00V | | |
| 309160 | Verwijderen rijwielrekken. | st | 1,00V | | |
| 309180 | Verwijderen hek. | st | 1,00V | | |
| 309190 | Verwijderen prullenbakken. | st | 1,00V | | |
| 309210 | Verwijderen anti-parkeerband. | st | 285,00V | | |
| 309220 | Verwijderen middengeleider. | st | 34,00V | | |
| 309230 | Palleteren palen, inclusief vervoeren. | EUR | N | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 31 | GRONDWERK EN WEGFUNDERING | | | | |
| 3160 | <u>Grondwerk voor verhardingen</u> | | | | |
| 316010 | Afwerken zandbed voor wegfundering. | m2 | 1.900,00V | | |
| 316020 | Afwerken zandbed voor elementen verharding. | m2 | 6.100,00V | | |
| 316030 | Profileren van oppervlakken. | m2 | 1.250,00V | | |
| 3180 | <u>Funderingen voor straatwerk</u> | | | | |
| 318010 | Aanbrengen ongebonden verhardingslaag. | m2 | 150,00V | | |
| 318020 | Aanbrengen ongebonden verhardingslaag, parkpad. | m2 | 210,00V | | |
| 318030 | Aanbrengen straatlaag. | m2 | 150,00V | | |
| 3190 | <u>Funderingen voor asfaltverhardingen.</u> | | | | |
| 319010 | Aanbrengen wegfundering asfaltverharding. | m2 | 85,00V | | |
| 319020 | Uitvullen bestaande fundering, rijweg. | m2 | 360,00V | | |
| 319030 | Aanbrengen laag lichtgebonden steenmengsel, 0,25m. | m2 | 840,00V | | |
| 319040 | Uitvullen bestaande fundering. | m2 | 220,00V | | |
| 319050 | Aanbrengen inlage van kunststof. | m2 | 840,00V | | |
| 319060 | Uitvullen bestaande fundering, parkpad. | m2 | 15,00V | | |
| 319090 | Funderingsmateriaal verwerken in depot. | m3 | 155,00V | | |
| 32 | AFWATERING | | | | |
| 3200 | <u>Vervangen of aanbrengen rond putdeksel in asfalt.</u> | | | | |
| 320010 | Verwijderen putrand met deksel. | st | 1,00V | | |
| 320030 | Verwijderen fundering. | m3 | 2,00V | | |
| 320060 | Aanbrengen fundering. | m3 | 2,00V | | |
| 320070 | Aanbrengen putrand met deksel. | st | 1,00V | | |
| 320080 | Aanbrengen putrand met deksel, selflevel. | st | 1,00V | | |
| 3210 | <u>Putafdekkingen</u> | | | | |
| 321010 | Op hoogte brengen bestaande putafdekking. | st | 3,00V | | |
| 3221 | <u>Kolken, beton</u> | | | | |
| 322110 | Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. | st | 43,00V | | |
| 322130 | Leveren straatkolk, beton. | st | 1,00V | | |
| 322140 | Leveren trottoirkolk, beton. | st | 10,00V | | |
| 322150 | Leveren trottoirkolk, beton, in geleideband. | st | 4,00V | | |
| 322160 | Opnieuw stellen kolken. | st | 2,00V | | |
| 3240 | <u>Peilbuizen en brandkranen.</u> | | | | |
| 324040 | Herstellen straatpotten, brandkranen. | st | 13,00V | | |
| 33 | STRAATWERK | | | | |
| 331 | OPSLUITBANDEN | | | | |
| 3311 | <u>Opsluitbanden 100 x 200 mm.</u> | | | | |
| 331110 | Aanbrengen opsluitbanden van beton. | m | 725,00V | | |
| 331120 | Opnieuw stellen opsluitbanden van beton. | m | 40,00V | | |
| 331130 | Leveren rechte opsluitband van beton. | st | 675,00V | | |
| 331140 | Leveren gebogen opsluitband van beton. | st | 33,00V | | |
| 331150 | Leveren hulpstuk -opsluitband van beton- | st | 23,00V | | |
| 331160 | Pasmaken van betonbanden. | st | 75,00V | | |
| 3312 | <u>Opsluitbanden 100 x 300 mm.</u> | | | | |
| 331210 | Aanbrengen opsluitbanden van beton. | m | 180,00V | | |
| 331220 | Aanbrengen opsluitbanden van beton. | m | 850,00V | | |
| 331230 | Leveren rechte opsluitband van beton. | st | 830,00V | | |
| 331240 | Leveren gebogen opsluitband van beton. | st | 9,00V | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 331250 | Leveren hulpstuk -opsluitband van beton- | st | 20,00V | | |
| 331260 | Pasmaken van betonbanden. | st | 100,00V | | |
| 3314 | <u>Opsluitbanden 250 x 200 mm.</u> | | | | |
| 331410 | Aanbrengen opsluitbanden van beton, 250 x 200 mm. | m | 510,00V | | |
| 331430 | Leveren rechte opsluitband van beton. | st | 530,00V | | |
| 331440 | Leveren hulpstuk -opsluitband van beton- | st | 3,00V | | |
| 331460 | Pasmaken van betonbanden. | st | 20,00V | | |
| 3323 | <u>Trottoirbanden.</u> | | | | |
| 332310 | Aanbrengen trottoirbanden van beton, in specie. | m | 180,00V | | |
| 332320 | Aanbrengen trottoirbanden van beton, in specie. | m | 260,00V | | |
| 332330 | Aanbrengen trottoirbanden van beton, in specie. | m | 75,00V | | |
| 332340 | Aanbrengen trottoirbanden van beton, op zand. | m | 200,00V | | |
| 332350 | Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. | m | 20,00V | | |
| 332360 | Leveren rechte trottoirband van beton. | st | 150,00V | | |
| 332370 | Leveren gebogen trottoirband van beton. | st | 90,00V | | |
| 332380 | Leveren rechte trottoirband van beton. | st | 280,00V | | |
| 332390 | Leveren gebogen trottoirband van beton. | st | 10,00V | | |
| 332400 | Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-gb. | st | 10,00V | | |
| 332410 | Pasmaken van betonbanden. | st | 20,00V | | |
| 332420 | Pasmaken van betonbanden. | st | 40,00V | | |
| 332430 | Pasmaken van betonbanden. | st | 25,00V | | |
| 3325 | <u>Geleidebanden 50/200 mm.</u> | | | | |
| 332520 | Aanbrengen trottoirbanden van beton, gb, in specie | m | 150,00V | | |
| 332550 | Leveren rechte trottoirband van beton, gb. | st | 140,00V | | |
| 332570 | Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-gb. | st | 8,00V | | |
| 332590 | Pasmaken van betonbanden. | st | 20,00V | | |
| 3327 | <u>Inritbanden.</u> | | | | |
| 332700 | Aanbrengen inritbanden van beton. | m | 3,50V | | |
| 332720 | Aanbrengen inritbanden van beton. | m | 50,00V | | |
| 3328 | <u>Stootbanden.</u> | | | | |
| 332820 | Aanbrengen stootbanden, 2 zijden rond. | st | 80,00V | | |
| 333 | TEGELVERHARDINGEN | | | | |
| 3330 | <u>Trottoirtegels, grijs, 45 mm.</u> | | | | |
| 333010 | Aanbrengen betontegels, hergebruik. | m2 | 135,00V | | |
| 333060 | Herstraten betontegels. | m2 | 75,00V | | |
| 3338 | <u>Diverse betontegels.</u> | | | | |
| 333820 | Aanbrengen inrit-tegels. | st | 3,00V | | |
| 334 | WAALFORMAAT BESTRATING | | | | |
| 3347 | <u>Waalformaat klinkers.</u> | | | | |
| 334720 | Aanbrengen straatklinkers. | m2 | 2.875,00V | | |
| 334730 | Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. | m | 350,00V | | |
| 335 | DIKFORMAAT BESTRATING | | | | |
| 3357 | <u>Dikformaat klinkers.</u> | | | | |
| 335720 | Aanbrengen straatklinkers, parkeervakken/inritten. | m2 | 2.725,00V | | |
| 335740 | Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. | m | 1.275,00V | | |
| 336 | KEIFORMAAT BESTRATING | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 336010 | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. | m2 | 50,00V | | |
| 336030 | Aanbrengen betonstraatstenen, hergebruik. | m2 | 45,00V | | |
| 336040 | Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. | m | 15,00V | | |
| 336510 | Herstraten betonstraatstenen. | m2 | 50,00V | | |
| 3366 | <u>Markering in straatwerk.</u> | | | | |
| 336610 | Aanbrengen straatklinkers. | m2 | 8,00V | | |
| 336620 | Aanbrengen straatklinkers. | m2 | 58,00V | | |
| 3367 | <u>Keiformaat klinkers.</u> | | | | |
| 336710 | Aanbrengen straatklinkers, inritten. | m2 | 290,00V | | |
| 336720 | Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. | m | 65,00V | | |
| 338 | OVERIGE BESTRATINGEN | | | | |
| 338010 | Aanbrengen koudasfalt rondom palen. | st | 12,00V | | |
| 338020 | Aanbrengen P-tegel. | st | 100,00V | | |
| 338040 | Aanbrengen randstrook bebouwing. | m | 350,00V | | |
| 338050 | Herstraten diverse aansluitingen. | m2 | 750,00V | | |
| 338080 | Herstellen traptreden. | st | 50,00V | | |
| 338090 | Leveren traptrede. | st | 20,00V | | |
| 3381 | <u>Halfverharding.</u> | | | | |
| 338120 | Aanbrengen halfverharding, parkpad. | m2 | 185,00V | | |
| 34 | ASFALTVERHARDING | | | | |
| 3410 | <u>Voorbereiding e.d.</u> | | | | |
| 341000 | Schoonmaken verhardingsoppervlak. | m2 | 8.400,00V | | |
| 341010 | Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken. | m2 | 5.670,00V | | |
| 341040 | Repareren van scheuren in asfalt. | m | 25,00V | | |
| 3411 | <u>Kleeflagen.</u> | | | | |
| 341110 | Aanbrengen kleeflaag. | m2 | 5.700,00V | | |
| 341120 | Aanbrengen kleeflaag, freesvakken. | m2 | 5.670,00V | | |
| 341130 | Aanbrengen 2-laags SAMI. | m2 | 5.625,00V | | |
| 3413 | <u>Gootlaag</u> | | | | |
| 341310 | Aanbrengen goot van betontegels. | m | 650,00V | | |
| 3415 | <u>Asfalt onderlagen.</u> | | | | |
| 341530 | Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. | ton | 20,00V | | |
| 341540 | Aanbrengen van een profileerlaag in 2 lagen. | ton | 15,00V | | |
| 341560 | Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton. | ton | 475,00V | | |
| 341590 | Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton, in bakken. | ton | 4,00V | | |
| 3416 | <u>Asfalt tussenlaag.</u> | | | | |
| 341620 | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. | ton | 355,00V | | |
| 341630 | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. | ton | 83,00V | | |
| 341640 | Aanbrengen van gemod. tussenlaag van asfaltbeton. | ton | 525,00V | | |
| 3417 | <u>Asfalt deklaag.</u> | | | | |
| 341720 | Aanbrengen deklaag van asfaltbeton, zwart. | ton | 7,00V | | |
| 341730 | Aanbrengen deklaag van asfaltbeton, rood. | ton | 315,00V | | |
| 341740 | Aanbrengen gemod. deklaag van asfaltbeton, rood. | ton | 400,00V | | |
| 3420 | <u>Oppervlaktebehandeling</u> | | | | |
| 342010 | Aanbrengen streetprint. | m2 | 960,00V | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 35 | MARKERING | | | | |
| 3500 | <u>Verwijderen markering</u> | | | | |
| 350020 | Verwijderen markering, thermoplast. | m2 | 240,00V | | |
| 3530 | <u>Markering in thermoplast.</u> | | | | |
| 353010 | Aanbrengen ononderbroken streep (0.10). | km | 0,22V | | |
| 353020 | Aanbrengen ononderbroken streep (0.15). | km | 0,01V | | |
| 353030 | Aanbrengen ononderbroken streep (0.20). | km | 0,13V | | |
| 353040 | Aanbrengen ononderbroken streep (0.30). | km | 0,01V | | |
| 353050 | Aanbrengen figuraties | m2 | 15,00V | | |
| 353060 | Aanbrengen figuraties | m2 | 0,60V | | |
| 36 | WEGBEBAKENING EN -MEUBILAIR | | | | |
| 361010 | Plaatsen palen. | st | 4,00V | | |
| 361020 | Plaatsen palen, Julie-palen klein. | st | 13,00V | | |
| 361030 | Plaatsen palen, Julie-palen groot. | st | 2,00V | | |
| 362 | BANKEN/VUILNISBAKKEN | | | | |
| 362020 | Aanbrengen prullenbakken. | st | 1,00V | | |
| 363 | VERKEERSBORDEN | | | | |
| 3630 | <u>Verwijderen verkeersborden.</u> | | | | |
| 363020 | Verwijderen verkeerszuil. | st | 4,00V | | |
| 363040 | Verwijderen verkeersbordpalen. | st | 14,00V | | |
| 363050 | Verwijderen verkeersborden. | st | 48,00V | | |
| 363080 | Tijdelijke opslag verkeersbordpalen- en palen. | EUR | N | | |
| 363090 | Vervoeren overblijvende borden en palen. | EUR | N | | |
| 3631 | <u>Plaatsen verkeersborden</u> | | | | |
| 363130 | Aanbrengen verkeersbordpalen. | st | 12,00V | | |
| 363140 | Aanbrengen verkeersborden. | st | 31,00V | | |
| 363150 | Aanbrengen verkeersborden, onderborden. | st | 11,00V | | |
| 363160 | Leveren verkeersborden. | st | 21,00V | | |
| 363170 | Leveren verkeersborden, onderbord. | st | 8,00V | | |
| 3633 | <u>Straatnaamborden</u> | | | | |
| 363330 | Verwijderen verkeersborden, straatnaamborden. | st | 3,00V | | |
| 363360 | Aanbrengen straatnaamborden, vlag. | st | 4,00V | | |
| 363370 | Aanbrengen straatnaamborden, enkel. | st | 7,00V | | |
| 38 | BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN | | | | |
| 381 | KEERWANDEN | | | | |
| 381010 | Aanbrengen keerwand. | m | 25,00V | | |
| 381020 | Pasmaken keerwanden. | st | 10,00V | | |
| 381030 | Aanbrengen keerwand. | m | 20,00V | | |
| 381040 | Pasmaken keerwanden. | st | 2,00V | | |
| 382 | MANTELBUIZEN EN OVERIGE | | | | |
| 3820 | <u>Aanbrengen mantelbuizen</u> | | | | |
| 382010 | Aanbrengen kabelbuis in sleuf. | st | 2,00V | | |
| 382020 | Aanbrengen kabelbuis in sleuf. | st | 2,00V | | |
| 382030 | Graven en aanvullen sleuf. | m | 34,00V | | |
| 3830 | <u>Overige voorzieningen t.b.v. bestaande kabels</u> | | | | |
| 383010 | Aanbrengen voorziening lassen. | st | 10,00V | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 4 | GROENVOORZIENINGEN | | | | |
| 40 | OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN | | | | |
| 4020 | <u>Verwijderen beplanting/vegetatie</u> | | | | |
| 402020 | Maaien gras. | are | 12,00V | | |
| 402030 | Verwijderen overhangend groen. | m | 1.200,00V | | |
| 402040 | Toplaag graszode ontgraven. | m3 | 75,00V | | |
| 41 | GRONDWERK TBV BEPLANTING | | | | |
| 410010 | Grond verwerken in talud/berm. | m3 | 75,00V | | |
| 4162 | <u>Grondbewerking t.b.v. inzaaien, talud < 1:3</u> | | | | |
| 416210 | Spitten. | are | 10,00V | | |
| 416220 | Frezen. | are | 10,00V | | |
| 416230 | Eggen. | are | 10,00V | | |
| 416240 | Egaliseren. | are | 10,00V | | |
| 416250 | Verdichten grond. | are | 10,00V | | |
| 4163 | <u>Grondbewerking t.b.v. inzaaien, talud > 1:3</u> | | | | |
| 416310 | Spitten. | are | 21,00V | | |
| 416320 | Frezen. | are | 21,00V | | |
| 416330 | Eggen. | are | 21,00V | | |
| 416340 | Egaliseren. | are | 21,00V | | |
| 416350 | Verdichten grond. | are | 21,00V | | |
| 42 | ZAAIEN EN MAAIEN | | | | |
| 4201 | <u>Zaaien</u> | | | | |
| 420120 | Zaaien bermen. | are | 10,00V | | |
| 420130 | Zaaien bermen, taluds. | are | 21,00V | | |
| 4202 | <u>Maaien</u> | | | | |
| 420230 | Maaien bermen en taluds. | are | 93,00V | | |
| 8 | BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN | | | | |
| 800 | ALGEMEEN | | | | |
| 800010 | Opstellen werkplan. | EUR | | N | |
| 800020 | Opstellen kwaliteitsplan. | EUR | | N | |
| 800030 | Opstellen BLVC- en faseringsplan. | EUR | | N | |
| 800040 | Uitvoering BLVC- en faseringsplan. | EUR | | N | |
| 800050 | Toepassen De Bouwapp (o.g.). | mnd | 5,00V | | |
| 800110 | Meldingsverplichting Meldpunt Bodemkwaliteit. | EUR | | N | |
| 800120 | MOOR-melding. | EUR | | N | |
| 800130 | KLIC-melding. | EUR | | N | |
| 800140 | Aanvraag TVM. | EUR | | N | |
| 800210 | Opstellen asfalteerplan. | EUR | | N | |
| 800310 | Bereikbaarheid percelen. | EUR | | N | |
| 800320 | Toepassen maatregelen brug. | EUR | | N | |
| 800330 | Toepassen rijplaten voor nood- en hulpdiensten. | st | 35,00V | | |
| 800340 | Toepassen rijplaten voor tijdelijk parkeren. | st | 90,00V | | |
| 800350 | Verplaatsen rijplaten. | st | 90,00V | | |
| 800360 | Herstelwerkzaamheden tijdelijk parkeren. | EUR | | N | |
| 801 | COÖRDINATIE | | | | |
| 801010 | Coördinatie openbare verlichting. | EUR | | N | |
| 801030 | Coördinatie werken nutsbedrijven. | EUR | | N | |
| 802 | FLORA EN FAUNA | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| 8021 | <u>Schouw en nader verkennend onderzoek fauna.</u> | | | | |
| 802110 | Inventariseren fauna, verkennend. | keer | 1,00V | | |
| 8024 | <u>Schouw en nader verkennend onderzoek flora</u> | | | | |
| 802410 | Inventariseren flora. | keer | 1,00V | | |
| 8027 | <u>Diverse werkzaamheden flora en fauna</u> | | | | |
| 802710 | Opstellen plan van aanpak flora en fauna. | EUR | | N | |
| 802720 | Coördinatie flora en fauna voorzieningen | EUR | | N | |
| 802740 | Inmeten,verwerken,aanleveren flora&fauna gegevens | EUR | | N | |
| 803 | TIJDELIJKE OPSLAG | | | | |
| 803010 | Toepassen tijdelijke afrastering. | m | 75,00V | | |
| 803020 | Aanbrengen afdichtende folie horizontaal. | m2 | 500,00V | | |
| 803030 | Opnemen afdichtend folie. | m2 | 500,00V | | |
| 804 | MAATREGELEN BESCHERMEN OMGEVING | | | | |
| 8040 | <u>Bescherming bomen</u> | | | | |
| 804010 | Bescherming bomen. | EUR | | N | |
| 805 | V&G MAATREGELEN CROW400 | | | | |
| 805010 | Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, droog . | EUR | | N | |
| 807 | REVISIE en DOCUMENTEN | | | | |
| 807310 | Maken revisie aangelegde kolkaansluitingen. | EUR | | N | |
| 807320 | Aanleveren documenten, teerhoudend asfalt. | EUR | | N | |
| 807330 | Maken revisie aangelegde verhardingen. | EUR | | N | |
| 807340 | Maken revisie aangebrachte markeringen. | EUR | | N | |
| 807350 | Maken revisie aangelegde mantelbuizen. | EUR | | N | |
| 807410 | Maken revisie groen. | EUR | | N | |
| | SUBTOTAAL | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|---|---------------------------------|--------------------------|
| | TRANSPORT SUBTOTAAL | | | | |
| 9 | Staartposten | | | | |
| 91 | Eenmalige kosten | | | | |
| 910010 | Inrichten werkterrein. EUR | | | | |
| 910020 | Opruimen werkterrein. EUR | | | | |
| 910030 | Aan- en afvoeren materieel. EUR | | | | |
| 910040 | EUR | | | | |
| 910050 | EUR | | | | |
| 918870 | Korting EUR | | | | |
| 918880 | Overige eenmalige kosten EUR | | | | |
| 919990 | Totaal eenmalige kosten EUR | EUR | | N | |
| 92 | Uitvoeringskosten | | | | |
| 929990 | Uitvoeringskosten | EUR | | N | |
| 93 | Algemene kosten | | | | |
| 939990 | Algemene kosten | EUR | | N | |
| 94 | Winst en risico | | | | |
| 949990 | Winst en risico | EUR | | N | |
| 95 | Stelposten | | | | |
| 950010 | Stelpost op te dragen kleine lev. en werkzaamheden | EUR | 10.000,00V | | |
| 950020 | Stelpost op te dragen herstelwerkzaamheden. | EUR | 10.000,00V | | |
| 950030 | Stelpost maatregelen flora- en fauna. | EUR | 2.500,00V | | |
| 950040 | Stelpost verkeersmaatregelen. | EUR | 25.000,00V | | |
| 96 | Bijdragen | | | | |
| 960010 | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%) | EUR | | N | |
| 960020 | Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%) | EUR | | N | |
| | Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen. | EUR | | | |
| | Gedaan te | | | | |
| | De 20.. | | | | |
| | De inschrijver(s), | | | | |