

=====
Gemeente Amersfoort
=====

NOTA VAN INLICHTINGEN BEHOREND BIJ:

BESTEK GAm2502-B01, Tendernummer TN543438

inzake
Herinrichting Indische Buurt

Alle navolgende wijzigingen en aanvullingen zijn van kracht en worden bindend verklaard, als waren zij letterlijk in het bestek opgenomen.

De bij het bestek behorende inschrijfstaat wordt niet vervangen.

Status:	Definitief	
Kenmerk:	GAm2502-B01	
Opgesteld:	Ryan Karrenbelt	d.d. 19 november 2025
Gecontroleerd:	Sander van Dijk	d.d. 19 november 2025
Vrijgegeven:	Sander van Dijk	d.d. 19 november 2025

VRAGEN EN OPMERKINGEN INSCHRIJVERS

Inschrijfleidraad

Vraag:

Helaas hebben we te laat opgemerkt dat er een digitale toelichting op het werk plaats zou vinden. Is er wellicht een opname gemaakt en/of een presentatie die u met ons zou kunnen / willen delen.

Antwoord:

Jammer dat u het te laat hebt opgemerkt. Er is geen opname gemaakt. Tijdens de inlichtingen is geen presentatie getoond die we kunnen delen.

Vraag:

Betreft aanvraag verplaatsing aanbestedingsdatum naar een later tijdstip.

De beoogde aanbestedingsdatum van dit project (woensdag 7 januari 2026) is voor de meeste inschrijvers een zeer ongelukkige gekozen datum.

In de aannemerswereld is het namelijk zeer gebruikelijk om tijdens de kerstperiode (week 52 en week 1) het bedrijf 2 weken te sluiten (sommige bedrijven zijn zelfs 3 weken gesloten).

En dat geldt ook voor het gros van de leveranciers en onderaannemers waar wij gebruik van maken.

Wij verzoeken u bij deze de sluitingsdatum voor het indienen van de inschrijving dan ook door te schuiven naar week 5 van 2026.

Daarmee kunt u zowel ons (de inschrijvers) als onze leveranciers en onderaannemers voldoende tijd om de wijzigingen uit de nota's te verwerken en om een gedegen inschrijving te verzorgen.

Antwoord:

Wij hebben de termijnen vanaf inschrijving een week kunnen verruimen. Zie aangepaste planning.

Vraag:

Betreft de nieuwe voorgestelde planning.

Aangezien u het indienen van de inschrijvingen slechts met 1 week heeft verruimd, wat overigens naar onze mening nog steeds te kort is, willen we u bij deze dan maar verzoeken om de de publicatie van de 2e nota van inlichtingen naar voren te halen. Uiterlijk woensdag 10 december zou een mooie streefdatum zijn.

Dat geeft ons en onze leveranciers en onderaannemers daarmee aan die kant dan wat extra tijd om eventuele zaken uit die nota te verwerken.

En kunnen we daarnaast met z'n allen ook genieten van een welverdiende kerstborrel/jaarafsluiting.

En uiteraard geldt nog steeds dat een weekje later (22-01-'26) sluiten van de inschrijvingstermijn wat ons betreft ook een zeer goede optie zou zijn.

Antwoord:

Net als de 1e nota gaan we de vragen die gesteld worden zo spoedig mogelijk beantwoorden, de mogelijkheid bestaat dat het 10 december lukt. De uiterlijke datum van 17 december wordt niet aangepast. De inschrijftermijn blijft gehandhaafd.

Vraag:

Blz: 6 laatste regel: Wat gaat de opdrachtgever doen uiterlijk één maand voor het verstrijken van wat?

Antwoord:

Opdracht geven voor het geven van verlengingen van de bestaande opdracht. De nieuwe leidraad wordt verstuurd.

Vraag:

Kunt u in dit excel blad in tab Optimalisatie een vensterblokkade toevoegen in rij 6 en kolom K.

Dit maakt het blad beter invulbaar doordat de onderhavige bestekspost zichtbaar blijft.

Antwoord:

Ja, de rekenmodule is aangepast.

Vraag:

In de projectdoelstellingen wordt gesproken over:

1. "Een hoge klanttevredenheid", en
2. "Met een hoge tevredenheid van de omgeving over het proces en uitvoering wordt bedoeld dat de opdracht naar tevredenheid van de omgeving van het project wordt uitgevoerd."

Het begrip "hoge tevredenheid" en "de opdracht naar tevredenheid" is ruim en kan op verschillende manieren worden geïnterpreteerd.

Kunt u bij punt 1 (hoge klanttevredenheid) en punt 2 (naar tevredenheid van de omgeving en opdracht naar tevredenheid) nader toelichten wat hieronder wordt verstaan, zodat inschrijvers een goed onderbouwde en kwalitatieve inschrijving kunnen indienen?

Antwoord:

De opdrachtgever gaat er van uit dat de opdrachtnemer zelf onderbouwd kan aantonen dat hij zijn werkzaamheden naar tevredenheid van de klant en de omgeving heeft uitgevoerd.

Vraag:

In de aanbestedingsstukken staat vermeld: "Stedin, de aanbieder van gas en elektra, vervangt in 2025 de brosse leidingen."

Kunnen wij ervan uitgaan dat deze werkzaamheden zijn afgerond in 2025 en klaar zijn vóór de start van onze werkzaamheden?

Antwoord:

Ja daar kunt u van uit gaan.

Vraag:

Zou de opdrachtgever onderstaande passage verder kunnen aanvullen?

"Opdrachtgever zal opdrachtnemer uiterlijk één maand voor het verstrijken ..."

Antwoord:

Opdracht geven voor het geven van verlengingen van de bestaande opdracht. Er wordt een nieuwe gewijzigde leidraad verzonden.

Vraag:

In de aanbestedingsleidraad in paragraaf 6.1 staat bij de in te dienen documenten 2 keer bijlage D. Dit betreft het MARK-dossier en functieomschrijving. Het MARK-dossier moet anoniem zijn en bij de functieomschrijving wordt

gevraagd om namen. Kunt aangegeven hoe wij met deze bijlage om dienen te gaan?

Antwoord:

Beide als apart bestand indienen. Het MARK-dossier is 1 bestand en de functie-omschrijving van de sleutelfunctionarissen is 1 bestand.

Vraag:

Kijkend naar Bijlage L, in combinatie met 'Beoordeling van het Risico-dossier' in Bijlage C, heeft u een duidelijk beeld van hoe een risico in het aangeleverde format eruit moet komen te zien. Kunt u, net als bij het MARK-dossier, een ingevuld voorbeeld geven van hoe u verwacht dat een risico in dit format eruitziet.

Antwoord:

Dit is vrij en laten we over aan de inschrijver.

Vraag:

Bijlage C Toelichting BPKV-criteria en van wijze van beoordelen Indische Buurt

Antwoord:

Zie bijlage C, bladzijde 8 tot en met 11.

Vraag:

Er lijkt een tegenstrijdigheid te zitten tussen Bijlage C en Bijlage D. In Bijlage D staat bij Omdat ' <korte verklaring waarom de maatregel(en) dit resultaat/prestatie geeft. In de 'omdat' van het voorbeeld (Bijlage C -pagina 3) staat een uitleg/verdere verdieping van de maatregel. In het voorbeeld staat echter niet waarom de maatregel leidt tot het resultaat/de prestatie.

Wilt u bevestigen dat u onder 'Omdat' een nadere uitleg/korte toelichting van de maatregel wil lezen, zoals u dat in het voorbeeld in bijlage C heeft opgenomen? Als u dit kan bevestigen wilt u dan bijlage D hierop aanpassen? Als u dat niet kan bevestigen/wilt aanpassen, kunt u dan toelichten wat u verwacht terug te lezen onder 'Omdat'? En hoe zou dan de tekst in het voorbeeld luiden?

Antwoord:

Ja, onder 'Omdat' dient u aan te geven met welke maatregelen u de omschreven prestatie heeft behaald.

Vraag:

OG zet voor het realiseren van het project in op de inzet van emissieloos materieel door deze hoog te waarderen in de MKI-berekening. Inschrijver zou graag aan deze wens willen voldoen. Belangrijk aandachtspunt hierbij is de reeds aanwezige laadinfrastructuur. Heeft OG een inventarisatie gemaakt met mogelijkheden voor inschrijver om emissieloos materieel te kunnen laden tijdens de looptijd van het project? Mocht deze aanwezig zijn het verzoek deze met inschrijvers te delen inclusief beschikbaar vermogen en type aansluiting van de betreffende aansluitingen.

Antwoord:

De gemeente heeft geen inventarisatie gemaakt. Tevens heeft de gemeente ook geen gemeentelijke laadvoorzieningen in de omgeving van de gemeente Amersfoort, alleen voor onderaannemers van de gemeente Amersfoort.

Vraag:

Het bestek voorziet in het leveren van primaire bouwstoffen (bestratingmaterialen, buizen etc.) Kunt aangeven welke bouwstoffen eventueel ook als gebruikt zijnde geleverd mogen worden? (Denk hierbij aan gebruikte bestratingmaterialen.)

Antwoord:

Hergebruik wordt niet toegestaan tenzij vermeld in het bestek. Met uitzondering van secundaire bouwstoffen, zoals grond, zand en menggranulaat.

Deel 1

Vraag:

Volgens paragraaf 12 in deel van het bestek moeten de inschrijvers voor de eenheidsprijzen van de te leveren bestratingmaterialen contact opnemen met Struyk Verwo.

Echter in dezelfde paragraaf 12 wordt ook aangegeven dat de huidige raamovereenkomst tussen de Gemeente Amersfoort & Struyk Verwo eind 2025 eindigt. En dat deze momenteel opnieuw wordt aanbesteed.

Dit project loopt van 2026 tot eind 2027.

Hoe ziet Opdrachtgever dit dan voor zich.

Moeten wij gaan rekenen met (verouderde) eenheidsprijzen van een (te) verlopen raamovereenkomst?

Waarbij het ook nog eens de vraag is of SV deze überhaupt wil opgeven.

In dit kader lijkt het ons beter dat u, als u vasthoud aan materialen van Struyk Verwo, deze als directielevering opneemt in het bestek.

Antwoord:

Raamovereenkomst met Struyk is niet meer van toepassingen, dit is ook aangepast in andere posten refererend naar deze raamovereenkomst. Wel dienen de betonproducten 30% gerecycled materiaal te bevatten.

Vraag:

11. Duurzaam beton.

Voor de procedure van de informatie overdracht om te komen tot een Projectcertificaat, zie www.moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/

U verwijst in dit hoofdstuk naar een procedure via een URL. Kunt u de relevante documenten toevoegen aan de contract stukken?

Antwoord:

U kunt de bijlagen zelf downloaden.

Deel 2.1

Par.: 01

Vraag:

01. TEKENINGEN

De datums van de tekeningen (23-10-2025) komen niet overeen met de datums van de tekeningen die bijgevoegd zijn bij de stukken. Wat is juist? En indien de aangeleverde tekeningen niet de juiste zijn, kunt u deze dan aanleveren?

Antwoord:

We passen dit aan. Tekeningen met de juiste datum worden bij deze nota verstrekt.

Par.: 04

Vraag:

04 Bijlagen

Duurzaam Beton:

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Kijk op www.moederbestek.nl voor:

www.moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/

De actuele productbladen voor duurzaam beton op

www.moederbestek.nl/beton/productblad/

U verwijst in dit hoofdstuk naar bijlagen via een URL. Kunt u de relevante bijlagen toevoegen aan de contractstukken?

Antwoord:

U kunt de bijlagen zelf downloaden.

Deel 2.2

Bpnr.: 133

Vraag:

Tekst hoofdstuk wijkt af met de onderliggende bestekpost. Wat is correct?

Antwoord:

De tekst onder het hoofdstuk wordt gewijzigd naar 30% gres en 70% PVC, bestekspost 1331 wordt toegevoegd.

Bpnr.: 133210

Vraag:

Welke eisen worden er gesteld aan het dichtzetten van gerelinde buizen?

Antwoord:

Vocht en waterdicht.

Bpnr.: 151110

Vraag:

Aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Welke kwaliteit zand moet worden aangehouden?

Antwoord:

Zie bijlage 5. De post wordt aangepast en het vrijgekomen zand dient te worden vervoerd naar het gronddepot.

Bpnr.: 152110

Vraag:

Hoeveelheid ter inlichting niet juist. Kunt u dit aanpassen?

Antwoord:

De hoeveelheid ter inlichting klopt, de gemiddelde dikte wordt aangepast naar 200mm.

Bpnr.: 152410

Vraag:

In deze post staat:

"Betreft het verwijderen van metselpuin" en onder deficode 9 "Menggranulaat".

Welke van deze twee materialen komt er vrij?

Antwoord:

Het betreft menggranulaat, dit wordt aangepast in de post.

Bpnr.: 153**Vraag:**

Welk S.G. kunnen we hanteren voor de diverse funderingslagen?

Antwoord:

Asfalt: 2500kg/m³, bakstenen 2100 kg/m³, bakstenen en sintels 2100kg/m³, bakstenen, grind en klinkers 2100kg/m³, slakken 2100kg/m³, sterk asfalthoudend, zwak grindhoudend, matig zandhoudend 2300kg/m³

Bpnr.: 155810**Vraag:**

Kunt u ons deze raamovereenkomst verstrekken?

Antwoord:

Raamovereenkomst met Struyk is niet meer van toepassing, dit is ook aangepast in andere posten refererend naar deze raamovereenkomst. Wel dienen de betonproducten 30% gerecycled materiaal te bevatten.

Bpnr.: 156010**Vraag:**

Hoeveel locaties betreft dit?

Antwoord:

Het betreft circa 35 locaties.

Bpnr.: 156330**Vraag:**

Laagdikte romptekst klopt niet. Moet 50 mm zijn

Antwoord:

De romptekst wordt gewijzigd naar 50mm.

Bpnr.: 210120**Vraag:**

Boombeschermende maatregelen.

De maatregelen worden bepaald bij het opstellen van het boombeschermingsplan (post 210110). Daarna zijn pas de voorvloeiende kosten te bepalen. Verzoek om deze kosten op te nemen in een stelpost.

Antwoord:

Het opstellen van het plan blijft een euro-post, de maatregelen zelf kunnen worden verrekend op een stelpost.

Bpnr.: 210210**Vraag:**

Indien dit 248 bomen betreft en de frequentie 1 keer per week is, dan is de hoeveelheid resultaatsverplichting niet toereikend.

Antwoord:

De post komt te vervallen.

Bpnr.: 210210**Vraag:**

Water geven bomen.

Betreft: bomen binnen de invloedssfeer van de voor de bestekwerkzaamheden benodigde bemalingen.

De watergift afstemmen op de randvoorwaarden opgenomen in het als besteksbijlage bijgevoegde bemalingsadvies.

In het bestek zijn geen werkzaamheden voor bemaling opgenomen. Kunt u deze bestekspost nader toelichten?

Antwoord:

De post komt te vervallen.

Bpnr.: 213010**Vraag:**

Ondersteunen/ophangen kabels en leidingen.

Kunt u de informatie van de ligging kabels en leidingen waarmee rekening gehouden dient te worden verstekken?

Antwoord:

De tekening met kabels en leidingen wordt ter info toegevoegd.

Bpnr.: 214010**Vraag:**

Wilt u conform de CROW 500 (Schade voorkomen aan kabels en leidingen, hoofdstuk 4, Ontwerpfase) informatie verstrekken m.b.t. de ligging van kabels en leidingen, d.m.v. een tekening met klic en het delen van proefsleuven?

Antwoord:

De tekening met kabels en leidingen wordt ter info toegevoegd.

Bpnr.: 215010

Vraag:

Deze post is niet af te prijzen. Wilt u hiervoor een urenpost opnemen?

Antwoord:

De kosten voor de ETW'er komen op een stelpost, de stelpost wordt toegevoegd.

Bpnr.: 232, 24, 25 en 26

Vraag:

In de postnummers 232,24,25,26 wordt voor de kosten archeologie verwezen naar stelpost 950070. Dit moet volgens ons 950050 zijn. Kunt u dit verifiëren en aanpassen?

Antwoord:

Klopt, dit wordt aangepast.

Bpnr.: 253

Vraag:

Welke soort vervuiling betreft het hier? Zijn hiervoor geen aanvullende eisen nodig (saneringscondities)?

Antwoord:

Zie bijlage 5, eventueel te maken kosten voor de aanvullende eisen kunnen worden verrekend op stelpost 950060. Post 281240 betreft enkel het vervoeren van de grond.

Bpnr.: 260210

Vraag:

Wat wordt bedoeld met de 1080 m3 zoals genoemd in de romptekst?

Antwoord:

De romptekst wordt aangepast naar 1730,0 m3.

Bpnr.: 261610

Vraag:

Wat wordt bedoeld met de 1080 m3 zoals genoemd in de romptekst?

Antwoord:

De romptekst wordt aangepast naar 1730,0 m3.

Bpnr.: 264010

Vraag:

Dit is 9 m3 i.p.v. 7 m3 per boom. Correct?

Antwoord:

De hoeveelheid per boom wordt aangepast naar 9m3. En in plaats van het ter beschikking stellen, komt er een nieuwe post met de levering van het bomengranulaat.

Bpnr.: 281240

Vraag:

Welke soort vervuiling betreft het hier? Zijn hiervoor geen aanvullende eisen nodig (saneringscondities)?

Antwoord:

Zie bijlage 5, eventueel te maken kosten voor de aanvullende eisen kunnen worden verrekend op stelpost 950060. Post 281240 betreft enkel het vervoeren van de grond.

Bpnr.: 281310

Vraag:

Deze post betreft het transport van bomengranulaat naar het gronddepot Nijkerkerstraat. Wordt hiermee bedoeld vanaf depot naar het project?

Antwoord:

Ja, dit wordt tekstueel aangepast en de post betreft nu vervoer van teelaarde.

Bpnr.: 281410

Vraag:

Deze post betreft het transport van bomengrond naar het gronddepot Nijkerkerstraat. Wordt hiermee bedoeld vanaf depot naar het project?

Antwoord:

Ja, dit wordt tekstueel aangepast.

Bpnr.: 322

Vraag:

In het bestek ontbreken de pasbuizen. Kunt u hiervoor posten toevoegen?

Antwoord:

Er worden posten toegevoegd voor het leveren en aanbrengen van pasbuizen.

Bpnr.: 330120

Vraag:

Welk type hulpstuk wordt hier bedoeld?
Is het aantal hulpstukken wel correct?

Antwoord:

Hier worden bochtstukken mee bedoeld (15-90 graden), ja dit is correct maar blijft een inschatting, de post is verrekenbaar.

Bpnr.: 345110

Vraag:

Leverantie wordt verwezen naar andere posten maar ook wordt hier genoemd. Wat is correct?

Antwoord:

De leverantie van de putdeksels is in posten 345120 en 345130. De leverantie van de gietijzeren rand, de stellingen en de stelmortel word geleverd in post 345110.

Bpnr.: 345130

Vraag:

Romptekst vermeld tekst "Roosterdeksel"

Antwoord:

Klopt

Bpnr.: 345310

Vraag:

Leverantie putafdekking? Dubbel in bestek?

Antwoord:

Posten 3453 en 345310 komen te vervallen, post 345110 krijg een tekstuele toevoeging 'inclusief op hoogte brengen bestaande putten'.

Bpnr.: 366

Vraag:

Wordt het bestaande en te handhaven riool twee keer gereinigd. (ook al in groep131)

Antwoord:

Te handhaven riolering 1x voorafgaand aan de werkzaamheden. Nieuw na aanbrengen in combinatie met inspectie conform de posten onder 366.

Bpnr.: 537820

Vraag:

Romptekst vermeld gazonband 100x200

Antwoord:

Aangepast naar 'Leveren gebogen opsluitband 200 x 250 mm'

Bpnr.: 550120

Vraag:

Klopt de gradatie van dit substraat wel?

Antwoord:

Ja

Bpnr.: 625110

Vraag:

De hoeveelheid resultaatsverplichting i.r.t. de hoeveelheid bouwstof is niet duidelijk (45 st/m1??). Hoe zien deze puntstukken eruit? Op welke tekening staan deze aangegeven?

Antwoord:

De post wordt gewijzigd naar een post met een eenheid van m2. De situering wordt verduidelijkt.

Bpnr.: 628010

Vraag:

Hoeveelheid bouwstof correspondeert niet met de hoeveelheid resultaatsverplichting.

Antwoord:

Hoeveelheid ter inlichting en te leveren wordt aangepast. Tevens een duiding dat het keiformaatstenen betreft.

Bpnr.: 634110

Vraag:

De te leveren bouwstof wordt aangegeven als zijn "ter informatie > I" i.p.v. "te leveren > L"

Antwoord:

Leveranties worden toegevoegd.

Bpnr.: 644120

Vraag:

Welke leverancier levert deze picknicksets?

Antwoord:

Er is een leverancier aan de bestekspost toegevoegd (Struyk).

Bpnr.: 871210, 871310 en 871410

Vraag:

In de Standaard RAW Bepalingen 2020 is in artikel 62.17.03 lid 04 de volgende tekst opgenomen:

"Als de opdrachtgever geen verkeersplan en geen verkeerstekeningen bij het bestek voegt, dan worden tijdelijke verkeersmaatregelen verrekenend op een stelpost of bij het ontbreken daarvan als meer werk."

In het bestek heeft u in afwijking op bovengenoemd artikel de uitvoering van de tijdelijke verkeersmaatregelen toch in bpnrs. 871210, 871310 & 871410 opgenomen.

Hierbij verzoeken wij u, conform de Standaard RAW Bepalingen 2020 en het gestelde in lid 62.17.03 lid 04, het uitvoeren van de toe te passen afzettingen en omleidingen op te nemen in een stelpost.

Extra achtergrond bij deze vraagstelling:

Van een plan dat nog moet worden opgesteld en door u als Opdrachtgever ook nog moet worden goedgekeurd, kunnen de (nu nog onbekende) maatregelen niet worden afgeprijsd.

Antwoord:

De posten met betrekking tot afzettingen en omleidingsroutes komen te vervallen, deze worden verrekend op stelpost 950090. De posten voor het opstellen van de plannen en de tekeningen worden niet gewijzigd.

Bpnr.: 874110

Vraag:

Dit betreft 1-malig 3 tekstborden?

Indien er toch meer / vaker vooraankondigien geplaatst moeten worden, dan verzoeken we u hierbij een verrekenbare hoeveelheid op te nemen zodat alle inschrijvers van hetzelfde aantal uit kunnen gaan voor de prijsvorming.

Antwoord:

De tekst wordt aangepast naar '3 tekstborden per fase'.

Deel 3

Art.: 01 04 02

Vraag:

Wij moeten de stukken inclusief prijs begin 2026 indienen en de uitvoeringstermijn loopt bijna 2 jaar tot eind 2027.

Om deze reden, in combinatie met de onzekerheid rondom het aflopen van de raamovereenkomst met Struyk Verwo, verzoeken wij u om de risicoregeling conform de Standaard RAW bepalingen wel van toepassing te verklaren.

Antwoord:

Raamovereenkomst met Struyk is niet meer van toepassing, dit is ook aangepast in andere posten refererend naar deze raamovereenkomst. Wel dienen de betonproducten 30% gerecycled materiaal te bevatten. De risicoregeling is van toepassing, dit wordt aangepast het bestek: Deel 3 01 04 02 lid 3 komt te vervallen.

Art.: 01 23 02

Vraag:

Kosten die gemaakt worden door de aannemer voor de uitvoering van de werken, zoals beschreven in de hiervoor genoemde leden, dienen te worden verrekend volgens bestekspostnr. 870010. Kunt u dit hoofdstuk laten vervallen aangezien deze bestekspost niet is opgenomen in het bestek?

Antwoord:

Bestekspostnummer 870010 wordt gewijzigd naar bestekspostnummer 874310.

Bijlagen

geen vragen en / of opmerkingen

Tekeningen

Vraag:

Kunt u de in PDF verstrekte technische tekeningen in informatief in DWG ter beschikking stellen?

Antwoord:

De dwg-bestanden worden na het verlenen van de opdracht gedeeld met de aannemer.

OPMERKINGEN OF WIJZIGINGEN VAN OPDRACHTGEVER

Inschrijfleidraad

geen opmerkingen en / of wijzigingen

Deel 1
geen opmerkingen en / of wijzigingen

Deel 2.1
geen opmerkingen en / of wijzigingen

Deel 2.2
Bpnr.: 174010 en 174020
Hoeveelheden aangepast.

Bpnr.: 2
Diverse wijzigingen in het grondwerk

Bpnr.: 330410
Wijziging in omschrijving

Bpnr.: 333
Persing toegevoegd

Bpnr.: 361020, 361030 en 361040
Posten verwijderd.

Bpnr.: 860010 tot 860050
Posten zijn verwijderd.

Deel 3
geen opmerkingen en / of wijzigingen

Bijlagen
geen opmerkingen en / of wijzigingen

Tekeningen
GAm2502-403
Diameter en type buis persing gewijzigd.

1. ALGEMEEN

12 DUURZAME BETONNEN BESTRATINGSMATERIALEN

De huidige milieukostenindicator (MKI)-scores voor de volgende betonproducten/straatwerkmaterialen zijn:

- Tegel: 15 euro
- Steen: 9 euro
- Band: 15 euro

Daarnaast geldt voor secundaire toeslagstoffen:
Tegels / stenen / banden: minimaal 30% secundaire grondstoffen.

Vervanging van primaire grondstoffen als zand en grind door secundaire grondstoffen betekent minder landschapsaantasting en het hernieuwen en terugwinnen van grondstoffen zodat we het milieu sparen en bronnen niet langer uitputten.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot dit bestek behoren de volgende tekeningen

nummer	omschrijving	datum
GAm2502-401 a t/m e	Situatie met op te breken werk	19-11-2025
GAm2502-402 a t/m g	Uitvoeringsontwerp bovengronds	19-11-2025
GAm2502-403 a t/m e	Uitvoeringsontwerp ondergronds	19-11-2025
GAm2502-404 a t/m e	Groenplan	19-11-2025
GAm2502-405 a en b	Verlichtingsplan	23-10-2025

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
110110								Omschrijving is gewijzigd			
110110	102399							<p>Communicatie en coördinatie derden. Betreft o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De communicatie en coördinatie aangaande nutsbedrijven binnen de uitvoeringsperiode van de civiele werkzaamheden; - De communicatie en coördinatie aangaande vuil ophaaldiensten; - Het afkoppelen van het elektranet gaat op de bestaande infrastructuur van Stedin; <p>Deze instanties dienen minimaal 2 weken voor aanvang van de (tijdelijke) opbrekwerkzaamheden benaderd te worden, tevens minimaal 2 weken voor afkoppelen op het elektranet van Stedin;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Afkoppelen van openbare verlichting. <p>Contactpersoon verlichting namens de gemeente is dhr. S. Takken, telefoon: 033 - 4695832 of email: sd.takken@amersfoort.nl</p>	EUR		N
133								Deze bestekspost is gewijzigd			
133								<p>VERWIJDEREN LEIDING VAN KUNSTSTOF/GRES De kosten voor het waterdicht maken van de vervallen aansluitingen dienen verwerkt te zijn in de bestekspost. Gerekend met 30% gres en 70% PVC.</p>			
1331								Deze bestekspost is toegevoegd			
1331								<u>Gres kolkaansluiting, inclusief grondwerk</u>			
133110								Deze bestekspost is toegevoegd			
133110	251103							<p>Verwijderen kunststofbuis. Betreft: te verwijderen aansluitingen Bestekspost is inclusief het lokaliseren van de aansluitingen Incl. afdoppen en benodigde grondwerk. De vervallen aansluiting op buis dient waterdicht te worden gemaakt. Er dient rekening te worden gehouden met de eisen aan het dichtzetten van een gerelinde buis. Rekening houden met ca. 100 kolken (325 totaal). Materiaal: gres Nominale middellijn(en) 125 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib</p>	m	630,00	V
		9									
		1									
			1								
				1							
					6			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting: vrijkomend slib De stortkosten op stelpostnr. 950020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen			
133210								Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 1.470,00 Omschrijving is gewijzigd			
133210	251103							Verwijderen kunststofbuis.	m	1.470,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
						7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		850,00 I
154310							Andere deficode gekozen: 7			
154310	831711						Opbreken betonbanden. Situering: opsluitband voetpad Opsluitbanden 150 x 250 mm	m	380,00 V	
				9						
						7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		380,00 I
154430							Andere deficode gekozen: 7			
154430	831711						Opbreken betonbanden. Situering: langs rijbaan Betreft: trottoirbanden langs elementenverharding Inclusief mortellaag en steunrug Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	7.530,00 V	
				9						
					3					
						7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		7.530,00 I
154810							Andere deficode gekozen: 7			
154810	831711						Opbreken betonbanden. Situering: inritten verspreid over het werk Betreft: opbreken van inritbanden Inclusief fundering Afmetingen en materiaal fundering: 150x550 mm, beton B15	m	303,50 V	
				2						
						9	Inritbanden 450 x 200 x 500 mm - tussenstuk ca. 483 st - eindstuk links ca. 62 st - eindstuk rechts ca. 62 st			
						7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		303,50 I
154820							Andere deficode gekozen: 7			
154820	831711						Opbreken betonbanden. Situering: inritten verspreid over het werk Betreft: opbreken van inritbanden Inclusief fundering Afmetingen en materiaal fundering: 150x550 mm, beton B15	m	83,25 V	
				2						
						9	Inritbanden 450 x 180 x 750 mm - tussenstuk ca. 73 st - eindstuk links ca. 19 st - eindstuk rechts ca. 19 st			
						7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		83,25 I
154830							Andere deficode gekozen: 7			
154830	831711						Opbreken betonbanden. Situering: inritten tussen Billitonstraat 22 en 24. Betreft: opbreken van inritbanden Inclusief fundering Afmetingen en materiaal fundering: 150x550 mm, beton B15	m	3,00 V	
				2						
						9	Inritbanden 750 x 200 x 500 mm - tussenstuk ca. 2 st - eindstuk links ca. 2 st - eindstuk rechts ca. 2 st			
						7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
154910							Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in st Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 2,00			
154910	831799						Opnemen schrikblokken, 500 x 600 x 400 mm. Situering: kruising Kapelstraat en Bonairelaan Betreft: opnemen uit maaiveld Ontstane gaten aanvullen met grond vrijgekomen uit het terrein Afmetingen en materiaal: 500 x 600 x 400 mm, beton De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00 V	
155110							Andere deficode gekozen: 7			
155110	831702						Opbreken betonstraatstenen. Situering: trottoirs en reparatievakken Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	3.725,00 V	
			2							
			3							
					7			m2		3.725,00 I
155120							Andere deficode gekozen: 7			
155120	831702						Opbreken betonstraatstenen. Situering: plateau-opgang Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	85,00 V	
			2							
			3							
					7			m2		85,00 I
155150							Andere deficode gekozen: 7			
155150	831702						Opbreken betonstraatstenen. Situering: plateau's Celebesstraat-Bankstraat en Timorstraat-Bankstraat Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	440,00 V	
			3							
				1						
					7			m2		440,00 I
155170							Andere deficode gekozen: 7			
155170	831702						Opbreken betonstraatstenen. Situering: trottoir Celebesstraat Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen dubbelklinkerformaat; dikte 80 mm Kleur: grijs De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	220,00 V	
			2							
			9							
					7			m2		220,00 I
155420							Andere deficode gekozen: 7			
155420	831703						Opbreken betontegels. Situering: trottoirs verspreid over het gehele werk Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm Kleur: grijs De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	2.530,00 V	
			2							
			1							
					7			m2		2.530,00 I
155620							Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in m2 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 12,55			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
155620	831703						Opbreken betontegels. Situering: oversteken bij Borneoplein Totale breedte tot 1,5 m Noppentegel 300 x 300 x 60 mm Kleur wit	m2	13,95 V	
		1								
			9				9 De volgende in goede staat verkerende materialen vervoeren naar opslag Verdistraat (overige bruikbare materialen)	m2		12,55 I
							De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen.	m2		1,40 I
155630							Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 8,67			
155630	831703						Opbreken betontegels. Situering: oversteken bij Borneoplein Totale breedte tot 1,5 m Geleidelijntegel 300 x 300 x 60 mm Kleur wit	m2	9,63 V	
		1								
			9				9 De volgende in goede staat verkerende materialen vervoeren naar opslag Verdistraat (overige bruikbare materialen)	m2		8,67 I
							De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen.	m2		0,96 I
155710							Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in m Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 3.740,00			
155710	831799						Opbreken goot, goottegels 150 x 300 x 60 mm. Situering: langs kantopsluiting bij rijbaan in asfalt In specie op fundering Goottegel: 150 x 300 x 60 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	3.740,00 V	
								m		3.740,00 I
155720							Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in m Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 1.550,00			
155720	831799						Opbreken goot, betonstraatstenen. Situering: langs kantopsluiting bij rijbaan in asfalt Betreft: 1 streklaag In specie op fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	1.550,00 V	
								m		1.550,00 I
155730							Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in m Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 40,00			
155730	831799						Opbreken goot, betonstraatstenen. Situering: langs kantopsluiting rondom bomen, verticaal aangebracht. Betreft: 1 streklaag In specie op fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	40,00 V	
								m		40,00 I
1558							Deze bestekspost is gewijzigd			
1558							<u>Stortkosten uitkomend bestratingsmateriaal.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
155810							Omschrijving is gewijzigd			
155810	831799						Stortkosten bestratingmateriaal. Betreft: te verrekenen kosten m.b.t. de uitkomende betonnen bestratingmaterialen. Vrijgekomen materialen volgens diverse besteksposten + 10% in gewicht voor onvoorzien extra stortgewicht. Voor het bepalen van het aantal te verrekenen tonnage dient gerekend te worden met het soortelijk gewicht van 2400 kg/m ³	ton	2.164,83 V	
156330							Omschrijving is gewijzigd			
156330	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: gehele Ambonstraat en gehele Boeroestraat Hoedanigheid van het asfalt: PAK >250 mg/kg, droge stof Resultaten (voor)onderzoek: teerhoudend Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,05 m Op een niet gebonden funderingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.445,00 V	
		3								
			1							
				2						
								ton		180,63 I
174010							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 4,00 Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 4,00			
174010	515101						Verwijderen bomen. Situering: verspreid over het werk Boomnummers: 89, 115, 117, 118 Verwijderen ter keuze van de aannemer e.e.a. afhankelijk van de bestaande kabels & leidingen Boomsoort(en): - Betula Papyrifera - Betula Pendula - Betula Utilis Doorenbos - Tilia Platyphyllos Stamdiameter: < 0,25 meter Bomen inclusief wortelgestel volledig verwijderen en ontstane gaten opvullen met eventueel aanwezige grond of zand, zonodig bijleveren Materiaalsoort afhankelijk van toekomstige situatie/bestemming 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben en overig hout.	st	4,00 V	
								st		1,00 I
								st		2,00 I
								st		1,00 I
		9								
			9					st		4,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
174020							Hoeveelheid resultaatverplichting is gewijzigd in 4,00 Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 1,00 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 1,00 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 4,00			
174020	515101						Verwijderen bomen. Situering: verspreid over het werk Boomnummers: 33, 54, 280 Verwijderen ter keuze van de aannemer e.e.a. afhankelijk van de bestaande kabels & leidingen Boomsort(en): - Betula Pendula - Betula Pendula Tristis - Betula Utilis Doorenbos Stamdiameter: 0,25 m - 0,50 m Bomen inclusief wortelgestel volledig verwijderen en ontstane gaten opvullen met eventueel aanwezige grond of zand, zonodig bijleveren Materiaalsoort afhankelijk van toekomstige situatie/bestemming	st	4,00 V	
			9				- Betula Pendula - Betula Pendula Tristis - Betula Utilis Doorenbos	st st st		1,00 I 2,00 I 1,00 I
				9			9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben en overig hout.	st		4,00 I
210120							Deze bestekspost is vervallen			
210130							Deze bestekspost is vervallen			
210210							Deze bestekspost is vervallen			
215							Deze bestekspost is vervallen			
2150							Deze bestekspost is vervallen			
215010							Deze bestekspost is vervallen			
232							Deze bestekspost is gewijzigd			
232							ONTGRAVEN EN LADEN SLEUVEN [RIOOL] Bij de graafwerkzaamheden, dient een archeoloog van de gemeente mee te lopen. Kosten kunnen worden verrekend op stelpost 950050.			
24							Deze bestekspost is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
24							GRONDWERK TERREIN Bij de graafwerkzaamheden, dient een archeoloog van de gemeente mee te lopen. Kosten kunnen worden verrekend op stelpost 950050.			
25							Deze bestekspost is gewijzigd			
25							GRONDWERK VERHARDINGEN [CUNETTEN] Bij de graafwerkzaamheden, dient een archeoloog van de gemeente mee te lopen. Kosten kunnen worden verrekend op stelpost 950050.			
26							Deze bestekspost is gewijzigd			
26							PLANTVAKKEN EN BERMEN Bij de graafwerkzaamheden, dient een archeoloog van de gemeente mee te lopen. Kosten kunnen worden verrekend op stelpost 950050.			
260210							Omschrijving is gewijzigd			
260210	220101						Grond ontgraven uit plantvak. Situering: nieuwe plantvakken Grondsoort: Grond afvoeren volgens bestekspostnr. 281230 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.730,00 V	1.730,00 I
261610							Omschrijving is gewijzigd Code hoeveelheid is gewijzigd in T			
261610	220301						Grond verwerken in plantvakken. Situering: verspreid over het gehele werk Inclusief profileren en plantvakken, NIET verdichten. Inclusief vermenging met bestaande ondergrond, ca. 0,15m diep. Teelaarde vervoerd volgens bestekspostnr.: 281310 Grondsoort: teelaarde Hoogte 0,25 m Breedte bovenzijde 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.730,00 V	1.730,00 T
2640							Deze bestekspost is gewijzigd			
2640							<u>Aanbrengen bomengranulaat</u>			
264010							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 270,00 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 270,00 Omschrijving is gewijzigd Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 270,00 Code hoeveelheid is gewijzigd in I Omschrijving is gewijzigd Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 270,00 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 270,00			
264010	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	270,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							Betreft: aanbrengen bomengranulaat. Situering: nieuwe bomen in woonstraten Aanbrengen bomengranulaat, geleverd volgens bestekspostnr.: 292010 Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving	m3		270,00 I
		8					Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9,00 m3 per gat			
		1					Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.: 281230 Zie tevens artikel 01.17.07 in deel 3 van het bestek	m3		270,00 I
			1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m			
				6			Aanvullen met bomengranulaat tot ca. 0,07 m onder onderzijde bestrating	m3		270,00 I
					3		De aanvulling in lagen verdichten			
264020							Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd			
264020	510516						Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: nieuwe bomen in verharding	st	43,00 V	
		2					Bij een te planten boom in groeiplaats aan te brengen volgens bestekspostnr. 264010 en 264060.			
			9				Systeem van een slagvaste HDPE beluchtingsbuis met een wandperforatie van ca. 45% omhuld met nylon kous, inclusief hulpmiddelen en koppelstukken	st		43,00 L
				9			Diameter beluchtingsbuis: ca. 80 mm			
				9			Lengte beluchtingsbuis: ca. 2,00 m per m3 bomengranulaat aan te brengen volgens bestekspostnr. 264010 en 264060.	m		86,00 L
					2		Diepte van het systeem: 0,2 m boven de bodem van de ontgraving			
					1		Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 stuks per boom	st		86,00 I
							Afsluiting door middel van hiervoor bestemde roosters	st		86,00 L
							Bovenkant rooster 3 tot 5 cm boven maaiveld			
264030							Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd			
264030	224602						Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: nieuwe bomen in verharding Betreft: leveren en aanbrengen scheidingsdoek op bomengranulaat en bomenzand	m2	780,00 V	
							Grondsoorten: bomengranulaat aangebracht volgens bestekspostnummer 264010 en bomenzand aangebracht volgens bestekspostnummer 264060.			
		4					Vlies van polypropreen , niet geweven geotextiel	m2		780,00 L
			1				Breedte te bedekken ondergrond			
				9			De banen zodanig aanbrengen dat een zanddichte naad ontstaat			
264060							Deze bestekspost is toegevoegd			
264060	510223						Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: aanbrengen bomenzand. Situering: nieuwe bomen in woonstraten	m3	117,00 V	
							Aanbrengen bomenzand, geleverd volgens bestekspostnr.: 292110	m3		117,00 I
							Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving			
		8					Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9,00 m3 per gat			
		1					Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.: 281230 Zie tevens artikel 01.17.07 in deel 3 van het bestek	m3		117,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
				1				Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1 m			
				6				Aanvullen met bomengranulaat tot ca. 0,07 m onder onderzijde bestrating	m3		117,00 I
					3			De aanvulling in lagen verdichten			
264810								Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 513,00			
264810	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: ontgraven grond, aanbrengen bomengrond. Situering: nieuwe bomen aan Kapelstraat Te ontgraven grond: divers	m3	513,00 V	
								Aanbrengen Bomengrond, leverancier: gemeentedepot Nijkerkerstraat. Bomengrond vervoerd volgens bestekspostnr.: 281310 Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving	m3 m3		513,00 I 513,00 T
		8						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 9,0 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr.: 281230 Zie tevens artikel 01.17.07 in deel 3 van het bestek	m3		513,00 I
		1						Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m			
			1					De aanvulling gelijkmatig aandrukken			
				1				De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketpaaltjes	st		2.052,00 L
281210								Deze bestekspost is toegevoegd			
281210	220201							Grond vervoeren. Betreft: transport naar het gronddepot Nijkerkerstraat Minimaal drie werkdagen voor vervoeren grond, de depotbeheerder van de gemeente Amersfoort informeren Grondsoort: straatzand	m3	331,00 V	
		1						Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 151110			
			1					Vervoeren naar de plaats van verwerking			
				9				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
281230								Omschrijving is gewijzigd			
281230	220201							Grond vervoeren. Betreft: transport naar het gronddepot Nijkerkerstraat Minimaal drie werkdagen voor vervoeren grond, de depotbeheerder van de gemeente Amersfoort informeren Grondsoort: teelaarde, humeus zand Classificatie: Wonen/Landbouw/Industriegrond	m3	5.872,50 V	
		1						Grond vrijgekomen bij het grondwerk			
			1					Vervoeren naar de plaats van verwerking			
				9				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
2813								Deze bestekspost is gewijzigd			
2813								<u>Teelaarde vervoeren naar het werk</u>			
281310								Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 1.730,00 Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd			
281310	220201							Grond vervoeren.	m3	1.730,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Betreft: transport van het gronddepot Nijkerkerstraat naar het werk. Minimaal drie werkdagen voor vervoeren grond, de depotbeheerder van de gemeente Amersfoort informeren Grondsoort: teelaarde Teelaarde nodig voor bestekspostnr.: 261610 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
281410			9					Omschrijving is gewijzigd			
281410	220201		1					Grond vervoeren. Betreft: transport van het gronddepot Nijkerkerstraat naar het werk. Minimaal drie werkdagen voor vervoeren grond, de depotbeheerder van de gemeente Amersfoort informeren Grondsoort: bomengrond Bomengrond nodig voor bestekspostnr.: 264810 en 566420 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	663,00 V	
			9								
			1								
			9								
2920								Deze bestekspost is gewijzigd			
2920								<u>Leverantie bomengranulaat</u>			
292010								Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 270,00 Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd Andere deficode gekozen: 7 Andere deficode gekozen: 9			
292010	220321		1					Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AchtergrondWaarde	m3	270,00 V	
			7					Grondsoort: bomengranulaat, zie art. 51.06.04 in deel 3 van dit bestek	m3		270,00 L
			1					Leveren op de plaats van verwerking			
			9					De hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwerkt volgens bestekspostnr.: 264010			
2921								Deze bestekspost is toegevoegd			
2921								<u>Leverantie bomenzand</u>			
292110								Deze bestekspost is toegevoegd			
292110	220321		1					Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AchtergrondWaarde	m3	117,00 V	
			7					Grondsoort: bomenzand	m3		117,00 L
			1					Leveren op de plaats van verwerking			
			9					De hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwerkt volgens bestekspostnr.: 264060			
323110								Omschrijving is gewijzigd			
323110	252832							Maken inlaat.	st	20,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							Situering: diverse locaties binnen de werkgrens in overleg met de directie.			
		1					In ongewapende betonbuis			
			2				Wanddikte 50 tot 70 mm			
				1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis			
					1		Diameter inlaat 160 mm			
						1	As-inlaat loodrecht op as-buis			
						1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. PVC-inlaat	st		20,00 L
3232							Deze bestekspost is toegevoegd			
3232							<u>Leveren en aanbrengen passtukken</u>			
323210							Deze bestekspost is toegevoegd			
323210	252102						Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	72,00 V	
							Situering: nieuw HWA infiltratieriool			
		4					Passtuk, rond profiel ongewapend - fabricaat: Martens Beton b.v.	st		72,00 L
							o.g.			
							- type: Medina			
							- kwaliteit: BENOR			
							passtuk mof-spie L=1000 mm			
			1	4			Nominale middellijn 400 mm			
						2	Type buisverbinding: rolverbinding			
							- dikte ring: 13 mm			
							- kenmerk: rubberring van styreen-butadien (SBR)			
							- kwaliteit ring: conform NEN 7103			
323220							Deze bestekspost is toegevoegd			
323220	252102						Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	22,00 V	
							Situering: nieuw HWA infiltratieriool			
		4					Passtuk, rond profiel ongewapend - fabricaat: Martens Beton b.v.	st		22,00 L
							o.g.			
							- type: Medina			
							- kwaliteit: BENOR			
							passtuk mof-spie L=1000 mm			
			1	7			Nominale middellijn 600 mm			
						2	Type buisverbinding: rolverbinding			
							- dikte ring: 13 mm			
							- kenmerk: rubberring van styreen-butadien (SBR)			
							- kwaliteit ring: conform NEN 7103			
323230							Deze bestekspost is toegevoegd			
323230	252102						Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	6,00 V	
							Situering: nieuw HWA infiltratieriool			
		4					Passtuk, rond profiel ongewapend - fabricaat: Martens Beton b.v.	st		6,00 L
							o.g.			
							- type: Medina			
							- kwaliteit: BENOR			
							passtuk mof-spie L=1000 mm			
			2	3			Nominale middellijn 1000 mm			
						2	Type buisverbinding: rolverbinding			
							- dikte ring: 13 mm			
							- kenmerk: rubberring van styreen-butadien (SBR)			
							- kwaliteit ring: conform NEN 7103			
330410							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
330410	252221						Aanbrengen PP-buis. Situering: middengedeelte Balistraat, Soembastraat, Madoerastraat, Ambonstraat vanaf Boeroestraat tot Madoerastraat, Boeroestraat, parallelweg tussen Lombokstraat en Ternatestraat aan de kant van de Madoerastraat, deel Bankastraat en deel westzijde Timorstraat Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. Type: Wavin Azura IT-Buis omhuld met geotextiel Dubbelwandig: inw. glad / uitw. geribbeld en gesleufd Sleufbreedte: 4,5-6 mm Sleuflengte: 30 mm Aantal sleuven in omtrek: 6 Gesleufd oppervlak: 133700 mm ² Bergend volume: 145 ltr/m ¹ Kleur: groen (RAL 6024) Diameter inw./uitw.: 392/450 mm Geotextiel: Type: weefsel plus vlies Geolon FW180 gr/bl Waterdoorlaat (EN ISO 11058): 50 ltr/m ² s O90 waarde (EN ISO 12956): 180 µm Treksterkte (EN ISO 10319): 40 kN/m Voorzien van KOMO keur volgens BRL 52250 Fixatie geotextiel t.h.v. buiseinden met tie-rips Nominale middellijn 400 mm	m	765,00 V	
			3				9 Verbinding buizen d.m.v. aangevormde mof met rubbermanchet, uitwendig geribd Mof voorzien van gesculpte inloop Leveranties Azura IT-Buis met KOMO-certificaat (BRL 52250)	m		765,00 L
333							Deze bestekspost is toegevoegd			
333							PERSING			
3331							Deze bestekspost is toegevoegd			
3331	000000						<u>AANBRENGEN PERSLEIDING</u>			
333110							Deze bestekspost is toegevoegd			
333110	252299						Lev en aanbr persing PP ø355. Situering: persing onder Leusderweg, bij de Timorstraat en de Balistraat Inclusief benodigd grondwerk PP-HM OD 355 x 32,1 mm Kleur: zwart Nominale middellijn 355 mm Verbinding buizen d.m.v. elektroasmof	m	73,00 V	
								m		73,00 L
333120							Deze bestekspost is toegevoegd			
333120	252299						Lev en aanbr bochten PP ø355. Situering: persleiding Inclusief benodigd grondwerk Hulpstukken, SDR 17 Diverse getrokken bochten Kleur: zwart Nominale middellijn 355 mm Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektroasmof	st	8,00 V	
								st		8,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
3332							Deze bestekspost is toegevoegd			
3332	000000						<u>GESTUURDE BORING</u>			
333210							Deze bestekspost is toegevoegd			
333210	242199						Maken horizontaal gestuurde boring: PP, 2st Situering: onder Leusderweg door Betreft: boren van 2 leidingen onder Leusderweg door Grondsoort: zand	m	73,00 V	
							Buis, materiaal: PP-HM OD 355 x 32,1 mm Fmax 577 kN Mediumvoerende buis Enkelvoudige buis Nominale diameter: 355 mm	m		73,00 L
							Buizen verbinden door middel van electrolasmoffen	st		7,30 L
333220							Deze bestekspost is toegevoegd			
333220	240152						Graven en aanvullen werkput. Situering: ter plaatse van boringen nabij kattenbrug Verharding: asfalt	st	4,00 V	
		9					Breedte en lengte op maaiveld ter beoordeling van aannemer			
			1				Vrijgekomen grond naast werkput deponeren			
				1			Taluds 1:1			
					9		Inclusief het drooghouden van de put			
						9	Wijze van drooghouden ter keuze van de aannemer			
						9	Werkput herstellen met vrijgekomen grond.			
345110							Omschrijving is gewijzigd			
345110	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Situering: alle putten binnen het werkgebied	st	160,00 V	
							Tekortkomende putranden leveren volgens bestekspostnr. 345120 en 345130	st		160,00 I
							Inclusief op hoogte brengen bestaande putten.			
		1					Afdekplaat verwijderen en vervoeren			
			4				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 type TBS RB 3223 VR VEPRO, dagmaat 520 mm, randhoogte 240 mm voor zwaar verkeer met haalkommen en ontluchtingsgaten	st		160,00 L
						9	Putrand op hoogte stellen met stelringen	st		320,00 L
							Gerekend met 2 stelringen			
							Dikte ringen 50, 80 en 100 mm			
							Putrand en stelringen stellen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis			
							Type: Poltec 700 o.g.	kg		8.000,00 L
							Gerekend met 50 kg per putafdekking			
							25 kg/putrand en 12,5 kg/stelring)			
							Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken			
					1		Putrand ontdoen van vuil en voorzien van			
3453							Deze bestekspost is vervallen			
345310							Deze bestekspost is vervallen			
361010							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 2,00 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 312,00 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 2,00			
361010	252821						Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	2,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							Situering: Kapelweg bij appartementen complex 2-16C Metselwerk; metselstenen Type metselstenen: B5 kelderklinker, waalformaat Samenstelling metselspecie: sneldrogende krimparme reparatiemortel (cedarpoeder of gelijkwaardig) Halfsteens schildmuur Afmeting: tot 0,25 m2 Buitenzijde berapen	st		312,00 L
		1						l		2,00 L
			1							
				3						
361020							Deze bestekspost is vervallen			
361030							Deze bestekspost is vervallen			
361040							Deze bestekspost is vervallen			
3661							Deze bestekspost is vervallen			
366110							Deze bestekspost is vervallen			
366120							Deze bestekspost is vervallen			
366130							Deze bestekspost is vervallen			
366140							Deze bestekspost is vervallen			
366150							Deze bestekspost is vervallen			
366160							Deze bestekspost is vervallen			
3662							Deze bestekspost is vervallen			
366210							Deze bestekspost is vervallen			
366220							Deze bestekspost is vervallen			
366230							Deze bestekspost is vervallen			
366240							Deze bestekspost is vervallen			
366250							Deze bestekspost is vervallen			
366260							Deze bestekspost is vervallen			
366520							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 14,00			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
366520	257501			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Kapelstraat richting Arubalaan Betreft: bestaande te handhaven riolering Grootste putafstand: 15,0 m Aard te reinigen oppervlak: IT-beton Profielafmeting(en): rond 500 Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting: vrijkomend slib. De storkosten op stelpostnr. 950020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	14,00 V	
366530								Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 640,00			
366530	257501			9				Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: Kapelweg Betreft: bestaande te handhaven riolering Grootste putafstand: 60,0 m Aard te reinigen oppervlak: IT-beton Profielafmeting(en): rond 600 Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 9 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting: vrijkomend slib. De storkosten op stelpostnr. 950020 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m	640,00 V	
366620								Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 14,00			
366620	257103			2				Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Kapelstraat richting Arubalaan Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 15,0 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: IT-beton Rond riool, profielafmetingen: rond 500 Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren één extern opslagmedium deze t.b.s. aan directie 1 Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat één extern opslagmedium deze t.b.s. aan directie 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren voor eisen en voorwaarden zie ook artikel 25.33.03, deel 3 van dit bestek	m	14,00 V	
366630								Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 640,00			
366630	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: Kapelweg	m	640,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
			2					Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 60,0 m Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: IT-beton Rond riool, profielafmetingen: rond 600 Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren één extern opslagmedium deze t.b.s. aan directie Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat één extern opslagmedium deze t.b.s. aan directie 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren voor eisen en voorwaarden zie ook artikel 25.33.03, deel 3 van dit bestek			
532810								Omschrijving is gewijzigd			
532810	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: leveren opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. 532210	st	8.550,00 V	
			5					Profiel 100 x 200 mm Kleur: lichtgrijs	st		8.550,00 L
				1				Werkende lengte 1 m			
				1				Leveren op plaats van verwerking			
532820								Omschrijving is gewijzigd			
532820	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: banden volgens bestekspostnr. 532230	st	90,00 V	
			5					Profiel 100 x 200 mm Kleur: lichtgrijs	st		90,00 I
				9				R= 3 m	st		32,00 L
								R= 4 m	st		6,00 L
								R= 5 m	st		14,00 L
								R= 6 m	st		38,00 L
				1				Werkende lengte 0,785 m			
				1				Leveren op plaats van verwerking			
535810								Omschrijving is gewijzigd			
535810	831608							Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: leveren opsluitbanden t.b.v. bestekspostnr. 535610	st	415,00 V	
			9					Profiel 150 x 250 mm Kleur: grijs	st		415,00 L
				1				Werkende lengte 1 m			
				1				Leveren op plaats van verwerking			
535820								Omschrijving is gewijzigd			
535820	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: banden volgens bestekspostnr. 535620	st	80,00 V	
			9					Profiel 150 x 250 mm Kleur: grijs	st		80,00 I
				9				R= 3m	st		10,00 L
								R= 5m	st		13,00 L
								R= 6m	st		18,00 L
								R= 8m	st		12,00 L
								R= 10m	st		27,00 L
				1				Werkende lengte 0,785 m			
				1				Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
537820							Omschrijving is gewijzigd			
537820	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: banden volgens bestekspostnrs. 537720 Profiel 200 x 250 mm , bocht Kleur: lichtgrijs R=5,00 m	st	320,00 V	
			9							
				6				st		320,00 L
					1		Werkende lengte 0,785 m			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
540690							Omschrijving is gewijzigd			
540690	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: banden t.b.v. bestekspostnr. 540670 Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs	st	1.250,00 V	
			3					st		1.250,00 L
					1		Werkende lengte 1 m			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
540790							Omschrijving is gewijzigd			
540790	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft: banden t.b.v. bestekspostnr. 540770 Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs	st	200,00 V	
			3					st		200,00 I
				9			R= 2 m, inw.	st		13,00 L
							R= 5 m, uitw.	st		149,00 L
							R= 8 m, uitw	st		38,00 L
					1		Werkende lengte 0,785 m			
					1		Leveren op plaats van verwerking			
540890							Omschrijving is gewijzigd			
540890	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: hoekstuk t.b.v. bestekspostnr. 540870 Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm	st	4,00 V	
			3							
					9		Hoekstuk 90°, inwendig, werkende lengte 0,50 m	st		2,00 L
							Hoekstuk 90°, uitwendig, werkende lengte 0,80 m Kleur: grijs	st		2,00 L
					1		Leveren op plaats van verwerking			
562910							Omschrijving is gewijzigd			
562910	831604						Leveren betontegels. Betreft: tegels t.b.v. bestekspostnr. 562120 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: lichtgrijs met basaltsplit deklaag Betontegel met facet	st	3.700,00 V	
			1					st		3.700,00 L
					1		Leveren op plaats van verwerking			
599010							Omschrijving is gewijzigd			
599010	831603						Leveren betonstraatstenen. Materialen t.b.v. bestekspostnr(s). 590210 Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs voorzien van een toeslagmateriaal van basalt Dikte 80 mm	st	5.850,00 V	
			3					st		5.850,00 L
				3						
					1		Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
599320							Omschrijving is gewijzigd			
599320	831604						Leveren betontegels. Betreft: materialen volgens bestekspostnr. 594210 Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs voorzien van een toeslagmateriaal van basalt 1 Leveren op plaats van verwerking	st	1.000,00 V	1.000,00 L
			1							
599520							Omschrijving is gewijzigd			
599520	831608						Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: materiaal volgens bestekspostnr. 595110 Profiel 100 x 200 mm recht, Kleur: grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	11,00 V	11,00 L
			5							
				1						
					1					
599530							Omschrijving is gewijzigd			
599530	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton. Betreft: materiaal volgens bestekspostnr. 595120 Profiel 100 x 200 mm , bocht Kleur: grijs R=0,50 m 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	6,00 V	6,00 L
			5							
				1						
					1					
599750							Omschrijving is gewijzigd			
599750	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: materialen volgens bestekspostnr. 596050 Profiel 130/150 x 250 mm , recht Kleur: grijs 1 Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	22,00 V	22,00 L
			3							
				1						
					1					
599760							Omschrijving is gewijzigd			
599760	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton. Betreft: materialen volgens bestekspostnr. 596060 Profiel 130/150 x 250 mm , bocht Kleur: grijs R-0,50 m 1 R=0,50 m inwendig 1 Werkende lengte 0,785 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st	11,00 V	11,00 L
			3							
				1						
					1					
625110							Hoofdcode is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in m2			
625110	831133						Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Situering: puntmarkering Borneoplein, voor Kapelweg 126 en 128 Inclusief het pasmaken.	m2	16,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
628010		3						Afwerking: intrillen na afstrooien en invegen met straatzand Verband bestrating: keperverband Plateau-opgangen en drempels Op straatlaag	m3		0,16 L
		9						Betonstraatstenen, dik 80 mm Standaard keiformaat Kleur: verkeerswit	st		720,00 L
				1				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
				2				Hoofdcode is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in m2 Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 55,00			
628010	831133							Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Situering: plateau-opgang en drempels Inclusief het pasmaken.	m2	55,00 V	
								Afwerking: intrillen na afstrooien en invegen met straatzand Verband volgens detail 1. Plateau-opgangen en drempels Op straatlaag	m3		0,55 L
		9						Betonstraatstenen, dik 80 mm Standaard keiformaat Kleur: verkeerswit	st		2.475,00 L
				1				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
634110				2				Code hoeveelheid is gewijzigd in L Code hoeveelheid is gewijzigd in L Code hoeveelheid is gewijzigd in L Code hoeveelheid is gewijzigd in L Code hoeveelheid is gewijzigd in L Code hoeveelheid is gewijzigd in L Code hoeveelheid is gewijzigd in L Code hoeveelheid is gewijzigd in L Code hoeveelheid is gewijzigd in L Code hoeveelheid is gewijzigd in L Code hoeveelheid is gewijzigd in L Code hoeveelheid is gewijzigd in L			
634110	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: diverse locaties binnen de werkgrens Betreft: te plaatsen verkeersbord Materialen leveren volgens bestekspostnr. 634190 De borden bevestigen aan: flespaal	st	25,00 V	
						2		Afmetingen volgens type I Type:	st		25,00 I
								- A01_030-zb	st		3,00 L
								- A01_030-ze	st		3,00 L
								- B06	st		1,00 L
								- C02	st		4,00 L
								- C03	st		1,00 L
								- C14	st		1,00 L
								- E01	st		1,00 L
								- G11	st		1,00 L
								- L08	st		2,00 L
								- OB54	st		1,00 L
								- Straatnaamborden	st		7,00 L
								Bevestigen d.m.v. 2 scharnierklemmen per bord (flespaal)	st		50,00 L
				3				Retroflecterend, klasse II			
				2				Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
644120								Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd			
644120	722024							Aanbrengen zitelement. Situering: grasveld bij kruising Billitonstraat en Bankastraat Inclusief benodigd grondwerk In het maaiveld	st	2,00 V	
		1						Zitelement Betonnen picknickbank Afmetingen tafelblad 800 x 2000 mm Afmetingen zitelementen 350 x 2000 mm Leverancier: Struyw Verwo o.g. Met prefab fundatie 800 x 2000 mm	st		2,00 L
			1					Bovenkant fundatie gelijk aan maaiveld			
				2				In maaiveld			
					9			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
						2					
860010								Deze bestekspost is vervallen			
860020								Deze bestekspost is vervallen			
860030								Deze bestekspost is vervallen			
860031								Deze bestekspost is vervallen			
860032								Deze bestekspost is vervallen			
860033								Deze bestekspost is vervallen			
860050								Deze bestekspost is vervallen			
860051								Deze bestekspost is vervallen			
860052								Deze bestekspost is vervallen			
860053								Deze bestekspost is vervallen			
8712								Deze bestekspost is vervallen			
871210								Deze bestekspost is vervallen			
871220								Deze bestekspost is vervallen			
8713								Deze bestekspost is vervallen			
871310								Deze bestekspost is vervallen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
871320							Deze bestekspost is vervallen			
8714							Deze bestekspost is vervallen			
871410							Deze bestekspost is vervallen			
872210							Omschrijving is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 250,00 Omschrijving is gewijzigd Andere deficode gekozen: 3 Omschrijving is gewijzigd			
872210	101603						Toepassen stamommanteling. Situering: binnen de grenzen van het werk zoals op tekening is aangegeven Verrekening uitsluitend op basis van de werkelijk aantal, paragraaf 39 U.A.V. is niet van toepassing Betreft: het gedurende de duur van het werk ter beschikking stellen, plaatsen en onderhouden van een stamommanteling ter afscherming van de te handhaven bomen welke wegens ruimtegebrek niet met bouwhekken kunnen worden afgeschermd Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 42 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van een omwikkeling van de stam met jute en het spiraalsgewijs rond de stam draaien van een kokosmantel omwikkelde ribbeldrain. De spandraden welke de planken op hun plaats houden mogen de stam niet afknellen of beschadigen	st	250,00 V	
			3							
				2						
					2					
						9				
874110							Omschrijving is gewijzigd			
874110	102399						Toepassen vooraankondiging. Betreft het ter beschikking stellen, aanbrengen, instandhouden, verwijderen en afvoeren van een vooraankondiging Aan begin en einde straat tekstborden met de tekst: 'i.v.m. werkzaamheden afgesloten van tot	EUR		N
							Bij de vooraankondiging ook de parkeerverboden vermelden. 3 stuks tekstborden per fase. Plaatsen 2 weken voor de start van de nieuwe fase. Met materiaal van de aannemer			
950080							Deze bestekspost is toegevoegd			
950080	100301						Stelpost , aanwezigheid ETW. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: De aanwezigheid van een boomdeskundige ETW (European Tree Worker) tijdens grondwerkzaamheden uit cunet binnen de kroonprojectie van bestaande bomen Volgens bepaling 01.18.09 in deel 3 van dit bestek is de boomverzorging in het bezit van het Tree Workercertificaat	EUR	5.000,00 V	
					9					
950090							Deze bestekspost is toegevoegd			

RAW0881-C00000						Herinrichting Indische Buurt NvI 19-11 GAm2502 Terdernummer: TN543438 Gemeente Amersfoort				Bladnr. 32 van 33	
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS- HOOFD- CODE	NUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
950090	100301							Stelpost , afzettingen en omleidingen. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Afzettingen en omleidingen. Op de stelpost worden ook de inspecties van de afzettingen en omleidingen verrekend.	EUR	15.000,00 V	
950100			9					Deze bestekspost is toegevoegd			
950100	100301							Stelpost , boombeschermende maatregelen. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Boombeschermende maatregelen.	EUR	5.000,00 V	
			9								

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 INFORMATIEUITWISSELING (VISI)

- 01 De communicatie inzake alle basisdocumenten als genoemd in het bestek en kwaliteitseis en keuringsplan dient door middel van VISI-berichten plaats te vinden. Voor meer informatie over VISI-systematiek wordt verwezen naar de Stichting CROW te Ede.
De opdrachtgever stel aan de aannemer ter beschikking het VISI-raamwerk, waarin procedures tussen directievoerder en aannemer zijn beschreven.
- 02 De opdrachtgever stelt hiertoe de aannemer ter beschikking:
 - VISI-systematiek waarin de procedures zijn beschreven tussen de directievoerder en de aannemer;
 - Gebruikerstraining van één dag, waarbij de aannemer zich door drie personen (hoofduitvoerder, uitvoerder en gevolmachtigde van de aannemer) laat vertegenwoordigen.
- 03 De aannemer dient over voldoende kennis te beschikken om te communiceren op basis van VISI. Het personeel dient daarvoor bekend te zijn met gevalideerde besteksadministratiesoftware.
De aannemer dient zelf zorgt te dragen voor gecertificeerde VISI-software (en bijbehorende helpdesk).
De aannemer dient ten behoeve van de door de aannemer te verzorgen VISI-communicatie zorg te dragen voor: VISI-gebruikerssoftware ten behoeve van het ontvangen en verzenden van VISI-berichten, inclusief bijlagen. Deze VISI-gebruikerssoftware moet compatibel zijn met de VISI-standaard.
Bij de VISI-communicatie tussen opdrachtgever en aannemer wordt gebruik gemaakt van het SOAP-protocol.
Voor meer informatie hieromtrent wordt verwezen naar de Stichting CROW te Ede;
- 04 De aannemer dient op werkdagen dagelijks zijn berichten te openen, te lezen en zijn eigen verslaglegging te verzenden. Tijdens de bouwvergaderingen worden de verzonden en ontvangen zal de VISI-communicatie besproken worden.
- 05 Onder de basisdocumenten als bedoeld in lid 01 worden minimaal verstaan:
 - Beoordelingsdocumenten (bijvoorbeeld plannings);
 - Bewijsdocumenten (bijvoorbeeld leveringsbonnen, certificaten);
 - Contractdocumenten (bijvoorbeeld bankgarantie);
 - Documenten ter informatie (overige documenten);
 - Afwijkingen / wijzigingen;
 - Weekrapporten;
 - Termijnen;
 - Vragen (technisch / inhoudelijk);
 - Kwaliteitsborgingspunten;
 - Gereedmelding en verzoek tot aanvaarding van het werk;
 - Enz.
- 06 De aannemer dient deel te nemen aan een door de opdrachtgever in de stellen VISI-evaluatiegroep. De aannemer dient zich te laten vertegenwoordigen door de dagelijkse leiding van het werk en de gemachtigde van de aannemer.
De dagelijkse leiding en de gemachtigde van de aannemer zijn niet dezelfde personen.
De VISI-begeleidingsgroep heeft als doel om de VISI-communicatie te monitoren en te evalueren.
- 07 De aannemer de aannemer dient als onderdeel van de oplevering het VISI-archief digitaal aan te leveren.
- 08 Kosten die gemaakt worden door de aannemer voor de uitvoering van de werken, zoals beschreven in de hiervoor genoemde leden, dienen te worden verrekend volgens bestekspostnr. 874310.

01 33 VERVALLEN

01 33 01 VERVALLEN

01 33 02 VERVALLEN

01 33 04 VERVALLEN