

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk: 2023-044746

Ten aanzien van de Raamovereenkomst onderhoud elementenverharding met besteknr. 2023-044746 d.d. 22-04-2024 dienen de wijzigingen, aanwijzingen en aanvullingen van deze Nota van Inlichtingen te worden beschouwd als ware deze letterlijk in het bestek opgenomen.

OPMERKINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER

Bestekspost 543120; Aanbr. BSS-kf; b=5,0m; >100m². Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.
Bestekspost 543140; Aanbr. BSS-kf; b>5,0m; >100m². Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.
Bestekspost 551510; Aanbr. GBT 400x600x120mm, grijs. Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.
Bestekspost 640170; Lev. BSS keiformaat; Mobo zwart. Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.
Bestekspost 650740; Lev. grasbetontegel 400x600x120mm. Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.
Bestekspost 884110; T.b.s. werknemer - grondwerker. Prijs per eenheid gewijzigd.
Bestekspost 884120; T.b.s. werknemer - koppel straatmakers. Prijs per eenheid gewijzigd

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	4
02 Directie	4
03 Locatie	4
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
10 Uitgangspunten en procedure deelprojecten	4
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Kwaliteitsborging	7
04 Bijlagen	7
2.2 Nadere beschrijving	8
5611 <u>BESTEKSPPOST GEWIJZIGD</u>	14
5611 <u>Aanbrengen opsluitbanden tot 100mm</u>	14
5612 <u>BESTEKSPPOST GEWIJZIGD</u>	15
5612 <u>Aanbrengen opsluitbanden tot 250 mm</u>	15
5621 <u>BESTEKSPPOST GEWIJZIGD</u>	15
5621 <u>Trottoirbanden 130/150 mm</u>	15
5622 <u>BESTEKSPPOST GEWIJZIGD</u>	15
5622 <u>Trottoirbanden 180/200 mm</u>	15
5623 <u>BESTEKSPPOST GEWIJZIGD</u>	15
5623 <u>Trottoirbanden 230/250 mm (Oosterheem)</u>	15
5691 <u>BESTEKSPPOST GEWIJZIGD</u>	15
5691 <u>Aanbrengen trapelementen</u>	15
3. Bepalingen	17
83 Technische bepalingen elementenverhardingen	18
83 1 Straatwerk	18
83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	18

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever**02 Directie****03 Locatie****04 Algemene beschrijving****05 Tijdsbepaling****06 Onderhoudstermijn****07 Kwaliteitsborging****10 Uitgangspunten en procedure deelprojecten****1. Procedure**

Na opdracht van het werk betreffende de raamovereenkomst zal de directie aan de aannemer deelopdrachten verstrekken. Een deelproject bestaat uit de uitvoering van een specifiek wegvak of straat(gedeelte). Een deelopdracht kan ook bestaan uit meerdere aaneengesloten wegdelen. De uitgangspunten en procedure per deelproject luiden als volgt.

2. Informatie deelproject

De directie verstrekt schriftelijk per deelopdracht de volgende informatie (indien van toepassing):

- situering(en) van het werk
- situatietekening(en) van het uit te voeren wegvak of straatdeel, waarop aangegeven:
 - werkgrenzen
 - eventuele bijzondere omstandigheden
- blanco controleverklaring met daarop aangegeven: deelopdrachtnummer en datum.
- tijdpad uitvoering, uiterlijke startdatum en opleveringsdatum. Bij overschrijding van de opleveringsdatum geldt de boeteclausule zoals genoemd in paragraaf 1.05 van de geldende raamovereenkomst.

De aannemer dient binnen 28 dagen, na verzenddatum van de informatie een prijsaanbieding in te dienen bij de opdrachtgever.

3. Aanwijzing

Op basis van de door de opdrachtgever geleverde informatie kan de aannemer een verzoek indienen voor het houden van een aanwijzing. Dit verzoek dient binnen 7 dagen na de verzenddatum van de informatie bij de directie te worden ingediend.

4. Inlichtingen

Tot uiterlijk 15 dagen na verzenddatum van de informatie kan de aannemer een verzoek indienen voor nadere inlichtingen. De directie zal deze nadere inlichtingen verstrekken binnen 7 dagen.

5. Prijsaanbieding aannemer

- Op basis van de door de directie geleverde informatie, bepaalt de aannemer de benodigde werkzaamheden en berekent de bijbehorende hoeveelheden.
- Voor een werkzaamheid waarvoor geen juiste resultaatsverplichting beschikbaar is vanuit de inschrijvingsstaat met fictieve hoeveelheden, doet de aannemer een voorstel tot een nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende hoeveelheid en prijs per eenheid. Deze nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende prijs per eenheid zal na goedkeuring tevens gelden voor eventuele toekomstige deelopdrachten waar eenzelfde extra resultaatsverplichting van toepassing is.
- Als naar oordeel van de aannemer een hoeveelheid niet te bepalen is, geeft hij dit aan op de controleverklaring.
- De aannemer voorziet de staat van hoeveelheden, gesplitst per werk/locatie, van de prijzen per eenheid zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden en eventuele bovenstaande aanvulling(en). Deze bedragen totaliseren in het subtotale. De staartkosten t.b.v. de eenmalige kosten, de uitvoeringskosten, de algemene kosten en winst en risico aangegeven door de percentages zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden uitdrukken

PAR

in bedragen ten opzichte van het subtotaal. De hieruit ontstane calculatie dient inclusief een ondertekende controleverklaring en gedetailleerd werkplan zoals gesteld in deel 3 art. 01 13 03 van dit bestek binnen 28 werkdagen na aanlevering van boven genoemde stukken aan de directie overhandigd te worden.

6. Beoordeling prijsaanbieding, opdracht

- De directie beoordeelt de prijsaanbieding van de aannemer en controleert hierbij de door de aannemer vermelde hoeveelheden.
- De directie zal haar opmerkingen, binnen 7 dagen na ontvangst van de prijsaanbieding, schriftelijk overhandigen aan de aannemer. Tevens zal de directie eventuele stelposten aangeven die deel moeten uitmaken van de calculatie.
- Gecorrigeerde hoeveelheden worden door de aannemer verwerkt tot een herziene prijsaanbieding.
- De aannemer moet de definitieve stukken schriftelijk ondertekend in tweevoud indienen bij de directie waarna de directie de deelopdracht definitief maakt door één exemplaar ondertekend aan de aannemer te retourneren. E.e.a. wordt ingediend via Visi

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

- 01 Tekeningen**
- 02 Peilen en hoofdafmetingen**
- 03 Kwaliteitsborging**
- 04 Bijlagen**

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101360			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
101360	100599		Opstellen weekrapporten	week	52,00	F	
			Betreft: het opstellen van de weekrapporten als bedoelt				
			in par. 01 23 04 van deel 3 van het bestek				
			Het weekrapport iedere tweede werkdag na het				
			verstrijken van de werkweek waarop de gegevens en het				
			overzicht betrekking heeft worden verstrekt				
202010			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
202010	610199		Werkzaamh. aan beplanting op aanl. percelen	m	4.000,00	F	
			Betreft: het snoeien of verwijderen en terugplaatsen van				
			beplanting op aanliggende percelen, voornamelijk				
			particulier terrein, t.b.v. het uitvoeren van de				
			werkzaamheden beschreven in dit bestek.				
			Indien de beplanting hinder veroorzaakt voor de				
			werkzaamheden dient de aannemer minimaal 2 weken				
			voorafgaand aan de werkzaamheden de				
			bewoners/eigenaren van het perceel te informeren met				
			de boodschap dat de beplanting terug gesnoeid dient te				
			worden. Indien dit 2 dagen voorafgaand aan de				
			werkzaamheden niet is gedaan het snoeiwerk of				
			verwijderen van beplanting in overleg met de directie				
			uitvoeren.				
			Het afstemmen met de bewoner en het eventuele				
			snoeiwerk dienen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs				
			bij deze post.				
202020			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
202020	831399		Werkzaamh. aan kantopsluiting op aanl. Percelen	m	4.000,00	F	
			Betreft: het herstellen of op hoogte brengen van				
			kantopsluiting op aanliggende percelen, voornamelijk				
			particulier terrein, t.b.v. het uitvoeren van de				
			werkzaamheden beschreven in dit bestek.				
202030			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
202030	831199		Werkzaamh. aan verhardingen op aanl. percelen	m2	4.000,00	F	
			Betreft: het herstellen of op hoogte brengen van				
			verharding op aanliggende percelen, voornamelijk				
			particulier terrein, zodat de verharding aansluit op de				
			openbare verhardingen.				
202110			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
202110	510199		Afvoer groen incl. storkkosten	ton	20,00	F	
			Betreft: al het vrijkomende groen volgens				
			bestekspostnr(s). 201010, 201020 en 201030				
			Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
			Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen.				
219040			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
219040	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond OB divers.	m	4.000,00	F	
			Betreft het schoonmaken van elementenverharding				
			i.v.m. hergebruik				
			Opsluitbanden diverse soorten				
			Materiaal na bewerking per formaat optassen				
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 218020 (afvoer)				
			Er is gerekend met ca. 10% breuk				
219050			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
219050	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond TB divers. Betreft het schoonmaken van elementenverharding i.v.m. hergebruik Trottoirbanden diverse soorten Materiaal na bewerking per formaat optassen Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 218020 (afvoer) Er is gerekend met ca. 10% breuk	m	300,00	F	
324220			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
324220	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Hoeveelheid: ≤ 400m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld bij herbestratingswerkzaamheden 0,20 m in alle andere gevallen is de verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard van toepassing. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de éénpuntsproctorproef	m2	12.600,00	F	
324230			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
324230	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Hoeveelheid: > 400m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1. Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 3. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld bij herbestratingswerkzaamheden 0,20 m in alle andere gevallen is de verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard van toepassing. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de éénpuntsproctorproef	m2	28.750,00	F	
324510			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
324510	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het aanbrengen van bomengrond in plantvakken 6. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 16 m3 per gat 1. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostgr. 3303 9. Aanvullen met bomengrond, dik 0,80 m (16 m3 per boom) geleverd volgens bestekspostnr(s). 602070 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van boompaal niet verduurzaamd Lengte: 1,60 m Diameter: 70-80 Lengte van de paal boven maaiveld: 1,10 m	m3	160,00	F	
				m3			160,00 I
				st			10,00 L
324520			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
324520	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het aanbrengen van bomenzand in plantvakken 9. Gaten; te ontgraven hoeveelheid bomen 1e grootte 16 m3 doorwortelbare ruimte . 1. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostgr. 3302 en/of 3303 . . 1. . . . Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m . . . 9. . . . Bomenzand niet dieper dan 1,00 m inbrengen In klei-grond geen bomenzand aanbrengen in de "blauwe zone" van de bodem. Niet elke bodem heeft een duidelijke blauwverkleuring, maar bedoeld is die plaats waar de bodem van de geoxideerde fase overgaat naar de gereduceerde fase. Dieper liggende ondoordringbare lagen breken tot een diepte van ca. 1,00 m 9. . . . Aanvullen met bomenzand tot uiteindelijk maaiveldniveau (bomenzand volgens specificaties in deel 3) Bomenzand geleverd volgens bestekspostnr(s). 602060 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van boompaal niet verduurzaamd Lengte: 1,60 m Diameter: 70-80 Lengte van de paal boven maaiveld: 1,10 m	m3	160,00	F	
330310			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
330310	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zand Vrijgekomen bij bestekspostgroep 3142 Functieklasse: Achtergrondwaarde . 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond . . 1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 3142	m3	40,00	F	
330320			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
330320	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zand Vrijgekomen bij bestekspostgroep 3142 Functieklasse: Wonen . 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond . . 1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 3142	m3	85,00	F	
330330			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
330330	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zand Vrijgekomen bij bestekspostgroep 3142 Functieklasse: industrie . 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond . . 1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 3142	m3	30,00	F	
330340			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
330340	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: Vrijgekomen bij bestekspostgroep 3141 Functieklasse: Achtergrondwaarde .3. . . . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .9. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostgroep 3141	m3	5,00 F	
330350			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
330350	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: Vrijgekomen bij bestekspostgroep 3141 Functieklasse: wonen .3. . . . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .9. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostgroep 3141	m3	90,00 F	
330360			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
330360	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: Vrijgekomen bij bestekspostgroep 3141 Functieklasse: industrie .3. . . . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .9. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostgroep 3141	m3	60,00 F	
411110			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
411110	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: toegangskokers riolering diam. ca. 600 mm in elementenverharding Incl. benodigd grondwerk Alle onderdelen ontdoen van specieresten, vuil en grond .9. . . . Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton en stellen in metselspecie.	st	100,00 F	
			Metselspecie	m3		1,00 L
			Stelringen, afm. 1.000 x 1.000 x 150 mm	st		34,00 L
			Stelringen, afm. 1.000 x 1.000 x 100 mm	st		34,00 L
			Stelringen, afm. 1.000 x 1.000 x 50 mm	st		34,00 L
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
433310			BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
433310	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk. Betreft: bochten t.b.v. straat- en trottoirkolken Inclusief benodigd grondwerk 1. . . . Hulpstuk , kleur: zwart Bochten 45° moffen .3. . . . Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8 .1.2. . . Nominale middellijn 125 mm .1. . . . Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet	st	400,00 F	
				st		200,00 L
				st		200,00 L
433320			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
433320	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk. Betreft: Y- en T-stukken t.b.v. straat- en trottoirkolken Inclusief benodigd grondwerk 1. . . . Hulpstuk T-stukken 90° Y-stukken .3. . . . Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8 .1.2. . . Nominale middellijn 125 mm .1. . . . Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet	st	130,00 F	
				st		65,00 L
				st		65,00 L
433330			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
433330	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk. Betreft: verloopstukken 125 - 160mm t.b.v. straat- en trottoirkolken Inclusief benodigd grondwerk Hulpstuk Verloopstukken 125 - 160mm Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8 Nominale middellijn 125 - 160mm Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet	st	150,00	F	
532130			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
532130	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: hoeveelheden >100m2 Straatbaksteen: waalformaat Totale breedte ≤5,0 m In diverse verbanden Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien, invegen en inwassen met brekerzand (1m3/100m2)	m2 st m3	100,00	F	10.000,00 I 1,00 L
532140			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
532140	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: hoeveelheden >100m2 Straatbaksteen: waalformaat Totale breedte >5,0 m In diverse verbanden Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien, invegen en inwassen met brekerzand (1m3/100m2)	m2 st m3	100,00	F	10.000,00 I 1,00 L
533130			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
533130	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: binnen gemeentegrenzen Zoetermeer Betreft: hoeveelheden >100m2 Straatbaksteen: dikformaat Totale breedte ≤5,0 m In diverse verbanden Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Het straatwerk intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (1m3/100m2)	m2 st m3	100,00	F	7.500,00 I 1,00 L
533140			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
533140	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: binnen gemeentegrenzen Zoetermeer Betreft: hoeveelheden >100m2 Straatbaksteen: dikformaat Totale breedte >5,0 m In diverse verbanden Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Het straatwerk intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (1m3/100m2)	m2 st m3	100,00	F	7.500,00 I 1,00 L
542120			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
542120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: hoeveelheden >100m2 Totale breedte ≤5,0 m In diverse verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard dikformaat	m2 st	100,00	F	7.500,00 I
543120			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
543120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: hoeveelheden >100m2	m2	9.750,00	F	
		9.	Totale breedte ≤5,0 m				
		.9.	In diverse verbanden				
		. .2. . . .	Op zandbed				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat	st			487.500,00 I
543140			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
543140	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: hoeveelheden >100m2	m2	9.750,00	F	
		9.	Totale breedte >5,0 m				
		.9.	In diverse verbanden				
		. .2. . . .	Op zandbed				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat	st			487.500,00 I
551510			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
551510	831113		Aanbrengen betontegels. Totale breedte variabel	m2	500,00	F	
		.5.	In blokverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm				
			Kleur: grijs				
		4	Afstrooien en invegen met Moraine split; afmeting: 4/8 mm	m3			30,00 L
551610			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
551610	831113		Aanbrengen betontegels. Totale breedte 0,40 m	m2	30,00	F	
		.5.	In blokverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Betontegels 400 x 600 x 80 mm				
			Kleur: grijs				
559110			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
559110	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: zagen t.b.v. pasmaken betontegels	m	1.800,00	F	
			Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostgroep 55				
		.9.	Pasmaken door middel van zagen onder toevoeging van water				
		. .5. . . .	Dikte tot 95 mm				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 218020 (afvoer)				
559210			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
559210	820399		Pasmaken verkeersplateaudrempel element. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostgroep 554	st	10,00	F	
			D.m.v. zagen onder toevoeging van water				
			Zaagdiepte tot 200 mm				
			120/200 x 500/1.000 x 1.000 mm				
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 218020 (afvoer)				
5611			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
5611			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
5611			Aanbrengen opsluitbanden tot 100mm Kantopsluiting vervoerd volgens bestekspostnr(s). 501020 en/of geleverd volgens bestekspostgroep 660				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5612			<u>BESTEKSPOST GEWIJZIGD</u> BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
5612			<u>Aanbrengen opsluitbanden tot 250 mm</u> Kantopsluiting vervoerd volgens bestekspostnr(s). 501020 en/of geleverd volgens bestekspostgroep 660				
5621			<u>BESTEKSPOST GEWIJZIGD</u> BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
5621			<u>Trottoirbanden 130/150 mm</u> Kantopsluiting vervoerd volgens bestekspostnr(s). 501020 en/of geleverd volgens bestekspostgroep 660				
5622			<u>BESTEKSPOST GEWIJZIGD</u> BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
5622			<u>Trottoirbanden 180/200 mm</u> Kantopsluiting vervoerd volgens bestekspostnr(s). 501020 en/of geleverd volgens bestekspostgroep 660 Betonstraatstenen voor rollagen geleverd volgens bestekspostgroep 6401				
5623			<u>BESTEKSPOST GEWIJZIGD</u> BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
5623			<u>Trottoirbanden 230/250 mm (Oosterheem)</u> Kantopsluiting vervoerd volgens bestekspostnr(s). 501020 en/of geleverd volgens bestekspostgroep 660				
5691			<u>BESTEKSPOST GEWIJZIGD</u> BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
5691			<u>Aanbrengen trapelementen</u> Trapelementen Vervoerd volgens bestekspostnr. 501010 en geleverd volgens bestekspostnr. 669210 en 669220				
602010			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
602010	831601		Leveren zand. Grondsoort: zand voor zandbed Betreft: levering straatzand van ≤20 m3 9 Hoeveelheidsbepaling: door middel van theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	1.450,00 F		1.450,00 L
602020			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
602020	831601		Leveren zand. Grondsoort: zand voor zandbed Betreft: levering straatzand >20 m3 9 Hoeveelheidsbepaling: door middel van theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	1.750,00 F		1.750,00 L
602060			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
602060	220321		Leveren grond. bomenzand BZ (code:M500) volgens Handboek bomen 2018 hoofdstuk 3 2. Plaats van levering: op plaats van verwerking (werkterrein incl. straal van 250 meter rondom)	m3 m3	160,00 F		160,00 L
602070			BESTEKSPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
602070	220321		Leveren grond. bomengrond BG (code 5-7) volgens Handboek bomen 2018 hoofdstuk 3 .2. Plaats van levering: op plaats van verwerking (werkterrein incl. straal van 250 meter rondom) .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	175,00 F	175,00 L	
640170			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
640170	831603		Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: Mobo zwart o.g. voorzien van vellingkant .3. Dikte 80 mm .2 Plaats van levering: op plaats van verwerking (werkterrein incl. straal van 250 meter rondom)	st st	50.000,00 F	50.000,00 L	
650740			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
650740	831604		Leveren betontegels. Grasbetontegel 400 x 600 x 120 mm kleur: grijs .2 Plaats van levering: op plaats van verwerking (werkterrein incl. straal van 250 meter rondom)	st st	1.500,00 F	1.500,00 L	
889910			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
889910	102399		Kosten Moederbestek Bouwcirculair Verificatie duurzame eisen door Certificering Instelling (Projectmodule) Omvang post gebaseerd op certificaat kosten het gebruik en de invulling van https://moederbestek.nl/ en https://projectenmodule.nl/ - naleving: beoordeling of project voldoet aan gestelde duurzame eisen; - monitoring: rapportage ten behoeve van het aanscherpen van de gestelde duurzame eisen; - monitoring: rapportage ten behoeve van de voortgang van de realisatie Circulaire Economie. De aannemer krijgt hiervoor een factuur van Moederbestek.nl en is excl. btw Het onderdeel moet voldoen aan de duurzaamheidscriteria zoals opgesteld door de opdrachtgever. Om te toetsen of werkelijk is voldaan aan de eisen wordt het werk beoordeeld. Voor deze toetsing dient de mogelijkheid geboden te worden dat een audit en inspectie uitgevoerd kan worden op locatie en bij opdrachtnemer alsmede de toeleverancier(s). Ten behoeve van deze toetsing legt de aannemer contractueel vast met de toeleverancier(s) dat een, door BouwCirculair als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde certificerende instelling, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de circulaire eisen van het project voor zowel nieuwe materialen en producten als wel vrijkomende materialen. Bij een positieve beoordeling door de certificerende instelling krijgt de aannemer het Projectcertificaat. Bij oplevering dient de aannemer het Projectcertificaat aan de opdrachtgever te overhandigen.	keer	1,00 F		

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

HFD PAR ART LID

83 Technische bepalingen elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

83 15 01 ALGEMEEN

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating behoort eveneens het aanbrengen en op hoogte brengen van opbouwgnituren.

