



Den Haag

Levering natuursteen keien Keizerstraat e.o.

Bestek 2021.620.044



14-4-2022



Den Haag

Dienst Stadsbeheer
Ingenieursbureau Den Haag

Statusblad bestek

WIJZIGINGEN

Versie	Datum wijziging	Status	Auteur	Omschrijving / Wijziging
0.4	08-04-2022	Concept	J. Hartog	Toetsing intern
1.0	14-04-2022	Definitief	J. Hartog	Opmerkingen verwerkt

Collegiale check

Ingenieursbureau Den Haag			
	Naam		
Civil	D. de Vries		
Functie / Rol	adviseur natuursteen		

Accordering

Ingenieursbureau Den Haag			
	Auteur	Verificatie	Vrijgave
Civil	J. Hartog	D. de Vries	T. Rodenrijs
Functie / Rol	specialist werkvoorbereider	adviseur natuursteen	coördinerend expert
Cultuur	n.v.t.		
Functie / Rol			
Constructies	n.v.t.		
Functie / Rol			

Distributielijst

Versie	Distributie aan			Distributiewijze	
	Naam	Organisatie	Functie / Rol	Digitaal	Analoog
0.4	D. de Vries	IbDH Team CIV-3	adviseur natuursteen	☒	☐
0.4	T. Rodenrijs	IbDH Team CIV-1	coördinerend expert	☒	☐
0.4	S. Chan	DSB Riolering, Wegen en Bodem	opdrachtgever	☒	☐
1.0	B. Manuel	BEC Inkoop Adviesteam	inkoopadviseur	☒	☐
1.0	S. Chan	DSB Riolering, Wegen en Bodem	opdrachtgever	☒	☐

Colofon

Gemeente Den Haag
Ingenieursbureau Den Haag
Postbus 12651, 2500 DP Den Haag

Inhoud

BESTEK 2021.600.038	2
1. VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN.....	2
2. LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN.....	2
3. INDIENEN DECLARATIES	2
4. TER INZAGE LIGGENDE MONSTERS	2
5. BIJBEHORENDE TEKENINGEN	2
6. LEVERINGSTIJDEN.....	4
7. LEVERING	4
8. KEURING VAN GELEVERDE MATERIALEN	4
9. GEBRUIK VAN PALLETS EN KRATTEN	4
10. HOUTPRODUCTEN	5
11. VAN TOEPASSING ZIJNDE NORMBLADEN	5
12. EISEN NATUURSTEEN KEIEN	5
13. INZET RIJDEND MATERIEEL.....	5
14. INZET MOBIELE WERKTUIGEN.....	5
15. TE LEVEREN HOEVEELHEDEN, INSCHRIJFSTAAT	6
16. INSCHRIJFSTAAT	8
17. Bijlagen	8

BESTEK 2021.620.044

1. VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 1.1. De inschrijvingsleidraad Levering natuursteen keien Keizerstraat e.o.
- 1.2. Op deze levering is de UAV2012 van toepassing.

2. LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 2.1. Prijzen en tarieven dienen vast te zijn gedurende de looptijd van deze overeenkomst.
- 2.2. Indexatie zal niet plaatsvinden.
- 2.3. Inhaalslagen voor niet toegepaste prijs- en tariefaanpassingen zijn niet mogelijk.

3. INDIENEN DECLARATIES

- 3.1. Facturen kunnen uitsluitend digitaal worden ingediend bij:
Gemeente Den Haag
Crediteurenadministratie
Postbus 12600
2500 DJ Den Haag
email: facturen@denhaag.nl
Bij de factuur dient een door de opdrachtgever goedgekeurde vrachtbrief te zijn gevoegd.
- 3.2. E-facturen dienen als pdf te worden aangeleverd.
- 3.3. De bestandsnaam mag geen punten, komma's of andere leestekens bevatten.
- 3.4. Een e-factuur dient als 1 document, inclusief bijlagen, te worden aangeleverd. Bijlagen in afzonderlijke documenten worden niet geaccepteerd.
- 3.5. Facturen dienen te worden ingediend onder vermelding van:
 - Projectnummer opdrachtgever
 - Opgegeven projectnaam opdracht
 - Naam contactpersoon opdrachtgever
 - Inkoopordernummer
- 3.6. Facturen zonder vermelding van een inkoopordernummer zullen niet in behandeling worden genomen.
- 3.7. Een kopie van de factuur dient te worden ingediend bij de directie van het werk.

4. TER INZAGE LIGGENDE MONSTERS

- 4.1. Op het stadhuis in Den Haag (Spui 70, 2511 BT Den Haag) zijn de volgende monsters ter inzage gelegd.
- 4.2. Gewaarmerkte monsters
 - Natuursteen monster 1, afwerking bovenzijde gezaagd en gevlamd, bij de gemeente Den Haag bekend onder de naam: Europees 1
 - Natuursteen monster 2, afwerking bovenzijde gezaagd en gevlamd, bij de gemeente Den Haag bekend onder de naam: Europees 2
 - Natuursteen monster 3, afwerking bovenzijde gezaagd en gevlamd, bij de gemeente Den Haag bekend onder de naam: Europees 3
 - Natuursteen monster 4, afwerking bovenzijde gezaagd en gevlamd, bij de gemeente Den Haag bekend onder de naam: Europees 4

5. BIJBEHORENDE TEKENINGEN

- 5.1. Bij dit bestek hoort de volgende tekening:
7004782-KZRSTW-CTV-VO-001
Te leveren natuursteen blad 01/01 wijz.0

6. LEVERINGSTIJDEN

- 6.1. Volgens thans bekend tijdschema dient de eerste levering plaats te vinden in:
 - september 2022
 - bestekspostnr. 101010 t/m 102030, 20% van de per bestekspost gegeven hoeveelheden = 515 m² steenoppervlak.
- 6.2. De materialen dienen daarna gefaseerd te worden geleverd. De fasering is als volgt:
 - Per maand
 - dient u ca. 20% = 515 m² keien te leveren volgens de inschrijfstaat.
- 6.3. Afleveringen dienen plaats te vinden, in delen (z.g. deelopdrachten) na verzoek van de directie binnen 24 uur, op werkdagen tussen 07.00 uur en 16.00 uur, tenzij anders is overeengekomen.

7. LEVERING

- 7.1. De materialen dienen gescheiden naar soort te worden opgeslagen, op een depot in Nederland.
- 7.2. Materialen voorzien van een markering (zie 6.3) zodat deze zijn te herleiden naar de inschrijfstaat. E.e.a. op een zichtbare plaats.
- 7.3. Materialen voorzien van een CE-Markering zoals omschreven in de NEN-EN 1342 waarop staat aangegeven:
 - De bewerking die het materiaal heeft ondergaan
 - Vorst- en dooibestendigheid
 - Breukkracht voor vorst- dooi proef
 - Breukkracht na vorst- dooi proef
 - Stuks conform de inschrijfstaat
- 7.4. Tot het leveren van bouwstoffen behoort naast het produceren tevens het op afroep afleveren van die bouwstoffen op het werk of depot van de aannemer e.e.a. op aanwijzing van de directie, franco op middelen van vervoer, al dan niet geleverd in volle vrachten. Naast de auto lossen. Plaats van levering: Keizerstraat te Den Haag of depot van de aannemer nabij de gemeente Den Haag.
- 7.5. Het lossen van de vrachten geschiedt door de opdrachtnemer op aanwijzing van de directie.
- 7.6. De materialen mogen niet bedekt zijn met verontreinigingen welke niet tot de natuurlijke uiting behoren.
- 7.7. De directie behoudt zich het recht om bij stagnatie in de leveringen, de leveringen van de materialen aan derden op te dragen.

8. KEURING VAN GELEVERDE MATERIALEN

- 8.1. Afgekeurde materialen worden als niet geleverd beschouwd.
- 8.2. In geval van afkeuring zullen al de kosten als gevolg van stagnatie en zo mogelijk de kosten van benodigde keuringen en of bemonstering van materialen worden onverminderd in rekening gebracht bij de opdrachtnemer.
- 8.3. De directie behoudt zich het recht voor om uit voor haar geproduceerde partijen steekproefsgewijs monsters te trekken en deze op een door haar gekozen locatie aan kwaliteitsproeven te onderwerpen.
- 8.4. In geval van afkeuring zal de opdrachtnemer daarvan in kennis worden gesteld. Indien de grondslag daartoe aanleiding geeft zullen alle bouwstoffen behorende tot die partij worden afgekeurd.
- 8.5. Indien herkeuringen nodig zijn zullen de extra kosten aan de opdrachtnemer in rekening worden gebracht.
- 8.6. Kosten in verband met het stopzetten van de productie bij de opdrachtnemer in gevolge van afkeuring van de te leveren materialen zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

9. GEBRUIK VAN PALLETS EN KRATTEN

- 9.1. Materialen leveren in stevige (houten) kratten op pallets.

- 9.2. Gewicht van de kratten maximaal 1500 kg.
- 9.3. Kosten van de verpakkingsmaterialen (incl. pallets) moeten zijn verrekend in de eenheidsprijzen van de te leveren materialen.
- 9.4. Pallets blijven eigendom van de opdrachtnemer. Ca. 90% is geschikt voor hergebruik.
- 9.5. De afvoer van de gebruikte pallets/kratten geschiedt na overleg met opdrachtgever door de opdrachtnemer op kosten van de opdrachtnemer.
- 9.6. Er vindt geen verrekening plaats van statiegeld.

10. HOUTPRODUCTEN

- 10.1. Hout of hout verwerkt in te leveren producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan alle negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals in maart 2014 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".

11. VAN TOEPASSING ZIJNDE NORMBLADEN

- 11.1. Met betrekking tot de eisen te stellen aan de te leveren materialen zijn de navolgende NORM-bladen van toepassing:
 - a. NEN-EN 1342 Keien van natuursteen voor buiten bestratingen.

12. EISEN NATUURSTEEN KEIEN

- 12.1. Keien leveren volgens NEN-EN 1342 keien van natuursteen voor buiten bestratingen.
 - Maattolerantie in dikte volgens klasse 2
 - In afwijking van NEN-EN 1342 tabel 1 wordt gesteld dat de maattolerantie van de zichtvlakken wordt vastgesteld op +/- 2 mm
 - Vorst- dooibestendigheid volgens klasse 1
 - Buigsterkte minimaal 7 MPa

13. INZET RIJDEND MATERIEEL

- 13.1. Alle voor transport in te zetten rijdend materieel moeten tenminste voldoen aan Euro 5 motor of hoger.
- 13.2. De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van het in te zetten rijden materieel.

14. INZET MOBIELE WERKTUIGEN

- 14.1. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt uitsluitend gebruik gemaakt van mobiele werktuigen die vallen binnen de Fase IV emissiegrenswaarde en zijn voorzien van een roetfilter (bij gebruik van fossiele brandstoffen).
- 14.2. De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.

15. TE LEVEREN HOEVEELHEDEN, INSCHRIJFSTAAT

Post	Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheden	Prijs p.e. in €	Totaal prijs in €
1010/1020	Leveren natuursteen keien				
	Leveren natuursteen keien: Europees 1				
101010	Leveren natuursteen kei dikte 85 mm Afm. 150 x 150 mm Materiaal overeenkomstig monster 1 Afwerking: - Bovenzijde gezaagd en gevlamd - Verticale delen gekliefd/gebroken - Onderzijde gekliefd/gebroken	st	7.910		
101020	Leveren natuursteen kei dikte 85 mm Afm. 210 x 150 mm Materiaal overeenkomstig monster 1 Afwerking: - Bovenzijde gezaagd en gevlamd - Verticale delen gekliefd/gebroken - Onderzijde gekliefd/gebroken	st	8.155		
101030	Leveren natuursteen kei dikte 85 mm Afm. 270 x 150 mm Materiaal overeenkomstig monster 1 Afwerking: - Bovenzijde gezaagd en gevlamd - Verticale delen gekliefd/gebroken - Onderzijde gekliefd/gebroken	st	2.620		
	Leveren natuursteen keien: Europees 2				
101040	Leveren natuursteen kei dikte 85 mm Afm. 150 x 150 mm Materiaal overeenkomstig monster 2 Afwerking: - Bovenzijde gezaagd en gevlamd - Verticale delen gekliefd/gebroken - Onderzijde gekliefd/gebroken	st	7.910		
101050	Leveren natuursteen kei dikte 85 mm Afm. 210 x 150 mm Materiaal overeenkomstig monster 2 Afwerking: - Bovenzijde gezaagd en gevlamd - Verticale delen gekliefd/gebroken - Onderzijde gekliefd/gebroken	st	8.155		
101060	Leveren natuursteen kei dikte 85 mm Afm. 270 x 150 mm Materiaal overeenkomstig monster 2 Afwerking: - Bovenzijde gezaagd en gevlamd - Verticale delen gekliefd/gebroken - Onderzijde gekliefd/gebroken	st	2.620		
	Leveren natuursteen keien: Europees 3				
101070	Leveren natuursteen kei dikte 85 mm Afm. 150 x 150 mm Materiaal overeenkomstig monster 3	st	7.910		

	Afwerking: - Bovenzijde gezaagd en gevlamd - Verticale delen gekliefd/gebroken - Onderzijde gekliefd/gebroken				
101080	Leveren natuursteen kei dikte 85 mm Afm. 210 x 150 mm Materiaal overeenkomstig monster 3 Afwerking: - Bovenzijde gezaagd en gevlamd - Verticale delen gekliefd/gebroken - Onderzijde gekliefd/gebroken	st	8.155		
101090	Leveren natuursteen kei dikte 85 mm Afm. 270 x 150 mm Materiaal overeenkomstig monster 3 Afwerking: - Bovenzijde gezaagd en gevlamd - Verticale delen gekliefd/gebroken - Onderzijde gekliefd/gebroken	st	2.620		
Leveren natuursteen keien: Europees 4					
102010	Leveren natuursteen kei dikte 85 mm Afm. 150 x 150 mm Materiaal overeenkomstig monster 4 Afwerking: - Bovenzijde gezaagd en gevlamd - Verticale delen gekliefd/gebroken - Onderzijde gekliefd/gebroken	st	15.815		
102020	Leveren natuursteen kei dikte 85 mm Afm. 210 x 150 mm Materiaal overeenkomstig monster 4 Afwerking: - Bovenzijde gezaagd en gevlamd - Verticale delen gekliefd/gebroken - Onderzijde gekliefd/gebroken	st	16.310		
102030	Leveren natuursteen kei dikte 85 mm Afm. 270 x 150 mm Materiaal overeenkomstig monster 4 Afwerking: - Bovenzijde gezaagd en gevlamd - Verticale delen gekliefd/gebroken - Onderzijde gekliefd/gebroken	st	5.235		
1030	Rapportages n.a.v. uw plan van aanpak				
	Rapportage Duurzame inkoop				
103010	De opdrachtnemer rapporteert bij afronding van de opdracht over zijn inzet ten aanzien van het naleven van de ILO. Het volgende is minimaal opgenomen: Hfd.1. een risicoanalyse zoals beschreven in uw plan van aanpak; Hfd.2. de maatregelen die in het jaar waarover gerapporteerd wordt zijn genomen om risico's te verminderen en eventuele schendingen van de Internationale Sociale Voorwaarden (ISV) in de keten te verhelpen; Hfd.3. de aanpak en resultaten van de monitoring op naleving van de ISV;	EUR			

	Hfd.4. informatie over hoe eventueel ontvangen signalen (intern en extern) over schending van de ISV afgehandeld zijn				
	Rapportage Milieu				
103020	De opdrachtnemer rapporteert bij afronding van de opdracht over zijn inzet ten aanzien van het naleven van de milieuwensen. Het volgende is minimaal opgenomen: Hfd.1. een analyse zoals beschreven in uw plan van aanpak; Hfd.2. de maatregelen die in het jaar waarover gerapporteerd wordt zijn genomen om milieuschade te verminderen; Hfd.3. de aanpak en resultaten van de monitoring op naleving van de milieuwensen; Hfd.4. informatie over hoe eventueel ontvangen signalen (intern en extern) over schending van de milieuwensen afgehandeld zijn	EUR			
	Totaal	Euro			

16. INSCHRIJFSTAAT

16.1. De hoeveelheden van de inschrijfstaat zijn gebaseerd op het te leveren oppervlak.

17. Bijlagen

17.1. De inschrijfstaat als Excel bestand.