

Raamovereenkomst leverantie betonelementen Schuytgraaf 2026-2031



Deel 1. Algemeen

01	OPDRACHTGEVER	2
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	CIRCULARITEIT	3
08	INFORMATIE MET BETREKKING TOT OMZET	3

Deel 2.1. Algemene gegevens

01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	PROCES VAN DEELOPDRACHT	6
04	KLEUR EN UITSTRALING BETONPRODUCTEN	6

Deel 2.2. Nadere beschrijving

1	BETONSTRAATSTENEN	7
10	BETONSTRAATSTENEN, GRIJS	9
100	BETONSTRAATSTENEN, GRIJS, KF	9
101	BETONSTRAATSTENEN, GRIJS, DF	9
102	BETONSTRAATSTENEN, GRIJS, LF	9
103	BETONSTRAATSTENEN, GRIJS, WF	10
11	BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET	10
110	BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET, KF	10
111	BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET, DF	10
112	BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET, LF	11
113	BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET, WF	11
12	BETONSTRAATSTENEN, ROOD	11
120	BETONSTRAATSTENEN, ROOD, KF	11
121	BETONSTRAATSTENEN, ROOD, DF	11
122	BETONSTRAATSTENEN, ROOD, LF	12
123	BETONSTRAATSTENEN, ROOD, WF	12
124	BETONSTRAATSTENEN, ROOD, DKF	12
13	BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN	12
130	BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN, KF	13
131	BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN, DF	13
132	BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN, LF	13
133	BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN, WF	14
14	BETONSTRAATSTENEN, BRUIN	14
140	BETONSTRAATSTENEN, BRUIN, KF	14
141	BETONSTRAATSTENEN, BRUIN, DF	14
142	BETONSTRAATSTENEN, BRUIN, LF	15
143	BETONSTRAATSTENEN, BRUIN, WF	15
2	BETONTEGELS	16
20	BETONTEGELS, GRIJS	16
200	BETONTEGELS, GRIJS, 300X300X60MM	16
201	BETONTEGELS, GRIJS, 300X300X80MM	16
21	BETONTEGELS, ANTRACIET	16
210	BETONTEGELS, ANTRACIET, 300X300X60MM	16
211	BETONTEGELS, ANTRACIET, 300X300X80MM	16
3	GRASBETONTEGELS	17
4	BETONBANDEN	18
40	BETONBANDEN, GRIJS	18
400	BETONBANDEN, GRIJS, TROTTOIRBAND 130/150X250MM	18
401	BETONBANDEN, GRIJS, TROTTOIRBAND 180/200X250MM	18
402	BETONBANDEN, GRIJS, RWS-BANDEN 110/220X250MM	19
403	BETONBANDEN, GRIJS, RWS-BANDEN 110/220X160MM	20
404	BETONBANDEN, GRIJS, GELEIDEBAND 50/200X250MM	20
405	BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 100X200MM	21
406	BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 120X250MM	21

407	BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 150X250MM	22
408	BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 200X250MM	22
409	BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 150X400MM	22
41	BETONBANDEN, ANTRACIET	23
410	BETONBANDEN, ANTRACIET, TROTTOIRBAND 130/150X250MM	23
411	BETONBANDEN, ANTRACIET, TROTTOIRBAND 180/200X250MM	24
412	BETONBANDEN, ANTRACIET, RWS-BANDEN 110/220X250MM	24
413	BETONBANDEN, ANTRACIET, RWS-BANDEN 110/220X160MM	25
414	BETONBANDEN, ANTRACIET, GELEIDEBAND 50/200X250MM	25
415	BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 100X200MM	26
416	BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 120X250MM	27
417	BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 150X250MM	27
418	BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 200X250MM	27
419	BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 150X400MM	28
5	STOOTBANDEN	29
6	SYMBOOLTEGELS EN MARKERINGSTEGELS	30
60	SYMBOOLTEGELS 315X315X80MM	30
61	SYMBOOLTEGELS 500X500X80MM	30
62	MARKERINGSTENEN	30
7	BETONPLATEN	31
8	MONITORING EN NALEIVING	32

Deel 3. Bepalingen

		33
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	34
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	34
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	34
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	34
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	35
01 08	BIJDRAGEN	35
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	35
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	35
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	36
01 14	BOUWSTOFFEN	36
01 15	GARANTIE	37
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	37
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	38
01 27	SCHOON EMISSIELOOS BOUWEN IN ARNHEM	39

RAAMOVEREENKOMST
Besteknummer 03-2025

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Arnhem, bij algemene machtiging vertegenwoordigd door:

Het hoofd van het cluster Openbare Ruimte van de Gemeente Arnhem
Eusebiusbuitensingel 53,
Postbus 9200,
6800 HA Arnhem.

02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door of namens het hoofd van het cluster Openbare Ruimte van de gemeente Arnhem en wordt in de opdrachtbrief of de eerste bouwvergadering bekend gemaakt.

Bezoekadres:
Eusebiusbuitensingel 53,
Postbus 9200,
6800 HA Arnhem.

Telefoon: 026 - 377 44 58

03 LOCATIE

De bestemming van de te leveren bouwstoffen is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Arnhem.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit het leveren van:

- a. betonstraatsen
- b. betontegels
- c. opsluit-, geleide- en trottoirbanden
- d. markings- en symbooltegels
- e. markeringstenen
- f. grasbetontegels
- g. geprefabriceerde betonplaten

05 TIJDSBEPALING

De looptijd van de raamovereenkomst is van 1 februari 2026 tot en met 31 januari 2031.

De overeenkomst wordt in eerste instantie voor 2 jaar gegund met de mogelijkheid tot drie keer 1 jaar verlenging.

Levertijd na opdrachtverlening deelopdracht

De materialen dienen uiterlijk 30 werkdagen na opdracht beschikbaar te zijn voor afroep en na afroep binnen 2 werkdagen te zijn geleverd op het werk, conform lid 03 van deel 2.1 van dit bestek.

Bij te late levering volgens bovenstaande termijnen wordt een korting opgelegd van € 250,00 per werkdag per deelopdracht.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Geen

07 CIRCULARITEIT**01 ALGEMEEN**

De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen. De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het project.

02 DUURZAAM BETON

Voor duurzaam beton zijn eisen geformuleerd betreffende het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de milieubelasting waaronder de CO2 emissie, zie Deel 3 artikel 01.14.03 van dit bestek. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke circulaire doelstellingen.

08 INFORMATIE MET BETREKKING TOT OMZET

De opdrachtgever verwacht onder het contract ten minste de volgende omzet te realiseren. Dit is een indicatie en hier kunnen geen rechten aan ontleend worden. Genoemde bedragen zijn excl. BTW.

Contractjaar 1: €250.000,00

Contractjaar 2: €250.000,00

Contractjaar 3: €250.000,00

Contractjaar 4: €250.000,00
Contractjaar 5: €250.000,00

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

n.v.t.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

n.v.t.

03 PROCES VAN DEELOPDRACHT

Binnen het contract wordt gewerkt met deelopdrachten. Onderstaand stappenplan omschrijft de wijze waarop deze deelopdracht tot stand komt met de daarbij behorende termijnen.

1. Na gunning van de raamovereenkomst stelt de leverancier een bestelformulier op in een gebruiksvriendelijk formaat (bijv. Excel of een digitale omgeving) op basis van de raamovereenkomst. De voorgestelde methode wordt voorgelegd aan de directie ter goedkeuring.
2. De Gem. Arnhem levert een deelopdracht conform de overeengekomen methode aan met gewenste hoeveelheden.
3. De Leverancier maakt een aanbieding op basis van de aangeleverde hoeveelheden en levert deze binnen 2 werkdagen aan de Gem. Arnhem.
4. Gem. Arnhem controleert en geeft indien akkoord, opdracht voor de deelopdracht.
5. Leverancier zorgt ervoor dat de bestelde materialen binnen 6 weken na opdracht af te roepen zijn en geschikt zijn om direct te verwerken. Deze termijn wordt tijdens de bouwvak vakantie van de regio zuid met 3 weken en tijdens de kerstvakantie met 2 weken verlengd. Van deze termijn mag van worden afgeweken indien de Gem. Arnhem, of de aannemer die namens de Gem. Arnhem de bestelde producten gaat verwerken, deze pas op een later moment af gaat roepen. Na afroepen dienen de materialen conform afspraak, maar uiterlijk binnen 2 werkdagen geleverd worden.
6. Na levering voorziet de leverancier de opdrachtgever in een bewijs van leveren. Deze zal binnen 24 uur digitaal aan de contactpersoon van de Gem. Arnhem en de contactpersoon van de aannemer die namens de Gem. Arnhem de materialen verwerkt verzonden worden. Onderdeel van dit leverantie bewijs is een of meerdere foto's waarbij herleidbaar is wat er geleverd is en waar.

04 KLEUR EN UITSTRALING BETONPRODUCTEN

De kleur en uitstraling van de betonproducten uit dit bestek worden als volgt gedefiniëerd:

Tijdens de schouw zijn per kleur een palet van referentie stenen in te zien. De inschrijver dient de aanbieding te baseren binnen het palet van kleur en uitstraling van deze referentie stenen.

Na het voornemen tot gunning wordt de inschrijver met de economisch meest voordelige inschrijving verzocht zijn monster stenen in te dienen ter verificatie. Hiervoor dienen 2 stenen per kleur verpakt te worden, waarop duidelijk is aangegeven om welke kleur het gaat. De stenen dienen overhandigd te worden op de project locatie aan de Marasingel 35 in de wijk Schuytgraaf te Arnhem.

De directie beoordeeld of deze stenen op kleur en uitstraling aansluiten bij de referentie stenen die tijdens de schouw ter inzage hebben gelegen.

De inschrijver dient voor de duur van het contract, inclusief mogelijke verlengingen, stenen met de zelfde kleur en uitstraling te leveren zoals de monster stenen die door de opdrachtgever zijn goedgekeurd voor gunning.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
1										
							BETONSTRAATSTENEN Leveren op plaats van verwerking. Velling: 2-5mm			
10							BETONSTRAATSTENEN, GRIJS			
100							BETONSTRAATSTENEN, GRIJS, KF Keiformaat: 210x105x80mm of 211x105x80mm (lxbxh)			
100010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	500,00 F	500,00 L
100020	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket halfsteensverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	500,00 F	500,00 L
100030	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket elleboog- of keperverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	5.000,00 F	5.000,00 L
100040	831699						Leveren betonstraatstenen. Keperstenen 187/82x105x80mm, 180/65x105x80mm, 175/70x105x80mm of 154/50x104x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	7.500,00 F	7.500,00 L
100050	831699						Leveren betonstraatstenen. Halve stenen 105x105x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	3.750,00 F	3.750,00 L
101							BETONSTRAATSTENEN, GRIJS, DF Dikformaat 210x69x80mm of 210x70x80mm (lxbxh)			
101010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	1.300,00 F	1.300,00 L
101020	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket halfsteensverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	12.400,00 F	12.400,00 L
101030	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket elleboogverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	1.300,00 F	1.300,00 L
101040	831699						Leveren betonstraatstenen. Passtenen: 137x69x80mm - 137x70x80mm of L-stenen: 137/69x137/69x80mm - 137/70x137/70x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	5.000,00 F	5.000,00 L
101050	831699						Leveren betonstraatstenen. Halve stenen 105x69x80mm of 105x70x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	61.900,00 F	61.900,00 L
102							BETONSTRAATSTENEN, GRIJS, LF Lang-/Lingeformaat 240x80x80mm (lxbxh)			
102010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	200,00 F	200,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
102020	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket halfsteensverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	1.600,00 F		1.600,00 L
102030	831699						Leveren betonstraatstenen. Halve stenen 120x80x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket. Fabrieksmatig zagen van hele stenen tot halve stenen is toegestaan.	st st	9.600,00 F		9.600,00 L
103							BETONSTRAATSTENEN, GRIJS, WF Waalformaat 200x50x80mm (lxbxh)				
103010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	600,00 F		600,00 L
11							BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET				
110							BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET, KF Keiformaat: 210x105x80mm of 211x105x80mm (lxbxh)				
110010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	300,00 F		300,00 L
110020	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket halfsteensverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	300,00 F		300,00 L
110030	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket elleboog- of keperverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	2.500,00 F		2.500,00 L
110040	831699						Leveren betonstraatstenen. Keperstenen 187/82x105x80mm, 180/65x105x80mm, 175/70x105x80mm of 154/50x104x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	3.800,00 F		3.800,00 L
110050	831699						Leveren betonstraatstenen. Halve stenen 105x105x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	1.900,00 F		1.900,00 L
111							BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET, DF Dikformaat 210x69x80mm of 210x70x80mm (lxbxh)				
111010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	200,00 F		200,00 L
111020	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket halfsteensverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	1.500,00 F		1.500,00 L
111030	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket elleboogverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	200,00 F		200,00 L
111040	831699						Leveren betonstraatstenen.	st	600,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
								Passtenen: 137x69x80mm - 137x70x80mm of L-stenen: 137/69x137/69x80mm - 137/70x137/70x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st		600,00 L
111050	831699							Leveren betonstraatstenen. Halve stenen 105x69x80mm of 105x70x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	7.500,00 F	7.500,00 L
112								BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET, LF Lang-/Lingeformaat 240x80x80mm (lxbxh)			
112010	831699							Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	100,00 F	100,00 L
112020	831699							Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket halfsteensverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	200,00 F	200,00 L
112030	831699							Leveren betonstraatstenen. Halve stenen 120x80x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket. Fabrieksmatig zagen van hele stenen tot halve stenen is toegestaan.	st st	1.200,00 F	1.200,00 L
113								BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET, WF Waalformaat 200x50x80mm (lxbxh)			
113010	831699							Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	200,00 F	200,00 L
12								BETONSTRAATSTENEN, ROOD			
120								BETONSTRAATSTENEN, ROOD, KF Keiformaat: 210x105x80mm of 211x105x80mm (lxbxh)			
120010	831699							Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	500,00 F	500,00 L
120020	831699							Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket halfsteensverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	500,00 F	500,00 L
120030	831699							Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket elleboog- of keperverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	5.000,00 F	5.000,00 L
120040	831699							Leveren betonstraatstenen. Keperstenen 187/82x105x80mm, 180/65x105x80mm, 175/70x105x80mm of 154/50x104x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	7.500,00 F	7.500,00 L
120050	831699							Leveren betonstraatstenen. Halve stenen 105x105x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	3.800,00 F	3.800,00 L
121								BETONSTRAATSTENEN, ROOD, DF Dikformaat 210x69x80mm of 210x70x80mm (lxbxh)			
121010	831699							Leveren betonstraatstenen.	m2	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
							In handmatig pakket.	m2		100,00	L
121020	831699						Leveren betonstraatstenen.	m2	400,00	F	
							In machinaal pakket halfsteensverband.	m2			400,00 L
							Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.				
121030	831699						Leveren betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
							In machinaal pakket elleboogverband.	m2			100,00 L
							Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.				
121040	831699						Leveren betonstraatstenen.	st	200,00	F	
							Passtenen: 137x69x80mm - 137x70x80mm of L-stenen: 137/69x137/69x80mm - 137/70x137/70x80mm (lxbxh).	st			200,00 L
							In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.				
121050	831699						Leveren betonstraatstenen.	st	1.900,00	F	
							Halve stenen 105x69x80mm of 105x70x80mm (lxbxh).	st			1.900,00 L
							In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.				
122							BETONSTRAATSTENEN, ROOD, LF Lang-/Lingeformaat 240x80x80mm (lxbxh)				
122010	831699						Leveren betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
							In handmatig pakket.	m2			100,00 L
122020	831699						Leveren betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
							In machinaal pakket halfsteensverband.	m2			100,00 L
							Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.				
122030	831699						Leveren betonstraatstenen.	st	600,00	F	
							Halve stenen 120x80x80mm (lxbxh).	st			600,00 L
							In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.				
							Fabrieksmatig zagen van hele stenen tot halve stenen is toegestaan.				
123							BETONSTRAATSTENEN, ROOD, WF Waalformaat 200x50x80mm (lxbxh)				
123010	831699						Leveren betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
							In handmatig pakket.	m2			100,00 L
124							BETONSTRAATSTENEN, ROOD, DKF Dubbelklinkerformaat 210x210x80mm (lxbxh)				
124010	831699						Leveren betonstraatstenen.	m2	200,00	F	
							In handmatig pakket.	m2			200,00 L
124020	831699						Leveren betonstraatstenen.	m2	1.100,00	F	
							In machinaal pakket halfsteensverband.	m2			1.100,00 L
							Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.				
124030	831699						Leveren betonstraatstenen.	st	2.100,00	F	
							Halve stenen 210x105x80mm (lxbxh).	st			2.100,00 L
							In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.				
13							BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
130							BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN, KF Keiformaat: 210x105x80mm of 211x105x80mm (lxbxh)			
130010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	800,00 F	800,00 L
130020	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket halfsteensverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	800,00 F	800,00 L
130030	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket elleboog- of keperverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	7.700,00 F	7.700,00 L
130040	831699						Leveren betonstraatstenen. Keperstenen 187/82x105x80mm, 180/65x105x80mm, 175/70x105x80mm of 154/50x104x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	11.600,00 F	11.600,00 L
130050	831699						Leveren betonstraatstenen. Halve stenen 105x105x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	5.800,00 F	5.800,00 L
131							BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN, DF Dikformaat 210x69x80mm of 210x70x80mm (lxbxh)			
131010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	300,00 F	300,00 L
131020	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket halfsteensverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	2.500,00 F	2.500,00 L
131030	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket elleboogverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	300,00 F	300,00 L
131040	831699						Leveren betonstraatstenen. Passtenen: 137x69x80mm - 137x70x80mm of L-stenen: 137/69x137/69x80mm - 137/70x137/70x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	1.000,00 F	1.000,00 L
131050	831699						Leveren betonstraatstenen. Halve stenen 105x69x80mm of 105x70x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	12.500,00 F	12.500,00 L
132							BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN, LF Lang-/Lingeformaat 240x80x80mm (lxbxh)			
132010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	200,00 F	200,00 L
132020	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket halfsteensverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	1.800,00 F	1.800,00 L
132030	831699						Leveren betonstraatstenen.	st	10.400,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
133							Halve stenen 120x80x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket. Fabrieksmatig zagen van hele stenen tot halve stenen is toegestaan.	st		10.400,00	L
							BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN, WF Waalformaat 200x50x80mm (lxbxh)				
133010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	200,00 F		200,00 L
14							BETONSTRAATSTENEN, BRUIN				
140							BETONSTRAATSTENEN, BRUIN, KF Keiformaat: 210x105x80mm of 211x105x80mm (lxbxh)				
140010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	1.700,00 F		1.700,00 L
140020	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket halfsteensverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	1.700,00 F		1.700,00 L
140030	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket elleboog- of keperverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	17.000,00 F		17.000,00 L
140040	831699						Leveren betonstraatstenen. Keperstenen 187/82x105x80mm, 180/65x105x80mm, 175/70x105x80mm of 154/50x104x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	25.400,00 F		25.400,00 L
140050	831699						Leveren betonstraatstenen. Halve stenen 105x105x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	12.700,00 F		12.700,00 L
141							BETONSTRAATSTENEN, BRUIN, DF Dikformaat 210x69x80mm of 210x70x80mm (lxbxh)				
141010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	500,00 F		500,00 L
141020	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket halfsteensverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	4.200,00 F		4.200,00 L
141030	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket elleboogverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	300,00 F		300,00 L
141040	831699						Leveren betonstraatstenen. Passtenen: 137x69x80mm - 137x70x80mm of L-stenen: 137/69x137/69x80mm - 137/70x137/70x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	900,00 F		900,00 L
141050	831699						Leveren betonstraatstenen. Halve stenen 105x69x80mm of 105x70x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket.	st st	21.000,00 F		21.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
142							BETONSTRAATSTENEN, BRUIN, LF Lang-/Lingeformaat 240x80x80mm (lxbxh)				
142010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	400,00 F		400,00 L
142020	831699						Leveren betonstraatstenen. In machinaal pakket halfsteensverband. Enkel hele stenen, eventuele hulpstukken t.b.v. machinaal pakket verrekenen op de desbetreffende bestekposten.	m2 m2	3.600,00 F		3.600,00 L
142030	831699						Leveren betonstraatstenen. Halve stenen 120x80x80mm (lxbxh). In handmatig pakket of als onderdeel van machinaal pakket. Fabrieksmatig zagen van hele stenen tot halve stenen is toegestaan.	st st	21.500,00 F		21.500,00 L
143							BETONSTRAATSTENEN, BRUIN, WF Waalformaat 200x50x80mm (lxbxh)				
143010	831699						Leveren betonstraatstenen. In handmatig pakket.	m2 m2	1.200,00 F		1.200,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
3							GRASBETONTEGELS Leveren op plaats van verwerking.				
300010	831699						Leveren grasbetontegels. Grasbetontegels 400x600x120mm, vlakke bovenkant, zonder sluiting, met ronde gaten en half- of kwartronde uitsparingen.	m2 m2	4.700,00 F		4.700,00 L
300020	831699						Leveren grasbetontegels. Grasbetontegels 400x600x120mm, geprofileerde bovenkant, met sluiting, met ronde of vierkante gaten.	m2 m2	400,00 F		400,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							BETONBANDEN leveren op plaats van verwerking.			
40							BETONBANDEN, GRIJS			
400							BETONBANDEN, GRIJS, TROTTOIRBAND 130/150X250MM Profiel: 130/150x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.			
400010	831605					1	Leveren rechte trottoirband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	2.600,00 F	2.600,00 L
400030	831606					9	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Bochtband met inwendige straal R=0,50 m R=1,00 m R=2,00 m Werkende lengte 0,785 m	st st st	120,00 F	36,92 L 36,92 L 36,92 L
400040	831606					1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Bochtband met inwendige straal R=0,50 m R=1,00 m R=2,00 m R=4,00 m R=6,00 m R=8,00 m R=10,00 m R=12,00 m Werkende lengte 0,785 m	st st st st st st st st st	520,00 F	65,00 L 65,00 L 65,00 L 65,00 L 65,00 L 65,00 L 65,00 L 65,00 L
400050	831607					1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Trottoirband 130/150x250mm -> Maaiveld. Links Rechts Werkende lengte 1,00 m	st st st	260,00 F	130,00 L 130,00 L
400060	831607					1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Trottoirband 130/150x250mm -> Opsluitband 150x250mm. Links Rechts Werkende lengte 1,00 m	st st	260,00 F	130,00 L 130,00 L
400070	831607					1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Trottoirband 130/150x250mm -> verlaagde trottoirband t.b.v. inrit. Links Rechts Werkende lengte 1,00 m	st st	260,00 F	130,00 L 130,00 L
400080	831607					1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verlaagde Trottoirband 130/150x250mm t.b.v. inrit. Werkende lengte 1,00 m	st st	260,00 F	260,00 L
401							BETONBANDEN, GRIJS, TROTTOIRBAND 180/200X250MM Profiel: 180/200x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5					6	
401010	831605					1	Leveren rechte trottoirband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	600,00 F		600,00 L	
401020	831606			9			Leveren bochtband - trottoirband van beton. Bochtband met inwendige straal R=0,50 m R=1,00 m R=2,00 m Werkende lengte 0,785 m	st st st st	30,00 F		10,00 L 10,00 L 10,00 L	
401030	831606			9		1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Bochtband met inwendige straal R=0,50 m R=1,00 m R=2,00 m R=4,00 m R=6,00 m R=8,00 m R=10,00 m R=12,00 m Werkende lengte 0,785 m	st st st st st st st st st st	120,00 F		15,00 L 15,00 L 15,00 L 15,00 L 15,00 L 15,00 L 15,00 L 15,00 L	
401040	831607					1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Trottoirband 180/200x250mm -> Maaiveld. Links Rechts Werkende lengte 1,00 m	st st st	120,00 F		60,00 L 60,00 L	
401050	831607					1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Trottoirband 180/200x250mm -> Opsluitband 200x250mm. Links Rechts Werkende lengte 1,00 m	st st st	60,00 F		30,00 L 30,00 L	
401060	831607					1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Trottoirband 180/200x250mm -> verlaagde trottoirband t.b.v. inrit. Links Rechts Werkende lengte 1,00 m	st st st	60,00 F		30,00 L 30,00 L	
401070	831607					1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verlaagde Trottoirband 180/200x250mm t.b.v. inrit. Werkende lengte 1,00 m	st st	60,00 F		60,00 L	
402							BETONBANDEN, GRIJS, RWS-BANDEN 110/220X250MM Profiel: 110/220x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.					
402010	831605					1	Leveren rechte trottoirband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	200,00 F		200,00 L	
402030	831606			9			Leveren bochtband - trottoirband van beton. Bochtband met inwendige straal R=0,50 m R=1,00 m R=2,00 m R=4,00 m	st st st st	40,00 F		5,00 L 5,00 L 5,00 L 5,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
402040	831607					1	R=6,00 m	st		5,00 L
							R=8,00 m	st		5,00 L
							R=10,00 m	st		5,00 L
							R=12,00 m	st		5,00 L
							Werkende lengte 0,785 m			
							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	40,00 F	
							Verloopband RWS-banden 110/220x250mm -> Maaiveld.			
							Links	st		20,00 L
							Rechts	st		20,00 L
							Werkende lengte 1,00 m			
403							BETONBANDEN, GRIJS, RWS-BANDEN 110/220X160MM Profiel: 110/220x160mm. Verbinding: hol-dol of visbek.			
403010	831605					1	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00 F	
							Werkende lengte 1 m	st		50,00 L
403020	831606					9	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	16,00 F	
							Bochtband met inwendige straal			
							R=0,50 m	st		2,00 L
							R=1,00 m	st		2,00 L
							R=2,00 m	st		2,00 L
							R=4,00 m	st		2,00 L
							R=6,00 m	st		2,00 L
							R=8,00 m	st		2,00 L
							R=10,00 m	st		2,00 L
							R=12,00 m	st		2,00 L
						1	Werkende lengte 0,785 m			
403030	831607					1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	20,00 F	
							Verloopband RWS-banden 110/220x160mm -> Maaiveld.			
							Links	st		10,00 L
							Rechts	st		10,00 L
404							Werkende lengte 1,00 m			
							BETONBANDEN, GRIJS, GELEIDEBAND 50/200X250MM Profiel: 50/200x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.			
404010	831605					1	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	1.400,00 F	
							Werkende lengte 1 m	st		1.400,00 L
404020	831606					9	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	75,00 F	
							1Bochtband met inwendige straal			
							R=0,50 m	st		25,00 L
							R=1,00 m	st		25,00 L
							R=2,00 m	st		25,00 L
							Werkende lengte 0,785 m			
404030	831606					9	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	280,00 F	
							Bochtband met inwendige straal			
							R=0,50 m	st		35,00 L
							R=1,00 m	st		35,00 L
							R=2,00 m	st		35,00 L
							R=4,00 m	st		35,00 L
							R=6,00 m	st		35,00 L
							R=8,00 m	st		35,00 L
							R=10,00 m	st		35,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
						1	R=12,00 m Werkende lengte 0,785 m	st			35,00 L
404040	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Geleideband 50/200x250mm -> Maaiveld.	st	280,00 F		
							Links	st			140,00 L
							Rechts	st			140,00 L
						1	Werkende lengte 1,00 m				
404050	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Geleideband 50/200x250mm -> Opsluitband 200x250mm.	st	140,00 F		
							Links	st			70,00 L
							Rechts	st			70,00 L
						1	Werkende lengte 1,00 m				
404060	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Geleideband 50/200x250mm -> verlaagde trottoirband t.b.v. inrit.	st	140,00 F		
							Links	st			70,00 L
							Rechts	st			70,00 L
						1	Werkende lengte 1,00 m				
404070	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verlaagde Geleideband 50/200x250mm t.b.v. inrit.	st	140,00 F		
							Werkende lengte 1,00 m	st			140,00 L
						1					
405							BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 100X200MM Profiel: 100x200mm. Verbinding: hol-dol of visbek.				
405010	831608					1	Leveren rechte opsluitband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	6.380,00 F		6.380,00 L
405020	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	1.280,00 F		
				9			R=0,50 m	st			160,00 L
							R=1,00 m	st			160,00 L
							R=2,00 m	st			160,00 L
							R=4,00 m	st			160,00 L
							R=6,00 m	st			160,00 L
							R=8,00 m	st			160,00 L
							R=10,00 m	st			160,00 L
							R=12,00 m	st			160,00 L
						1	Werkende lengte 0,785 m				
405030	831699						Leveren hoekstuk - opsluitband van beton. beenlengte 0,4/0,45m	st st	640,00 F		640,00 L
406							BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 120X250MM Profiel: 120x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.				
406010	831608					1	Leveren rechte opsluitband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	400,00 F		400,00 L
406020	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	80,00 F		
				9			R=0,50 m	st			10,00 L
							R=1,00 m	st			10,00 L
							R=2,00 m	st			10,00 L
							R=4,00 m	st			10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							R=6,00 m	st		10,00 L
							R=8,00 m	st		10,00 L
							R=10,00 m	st		10,00 L
							R=12,00 m	st		10,00 L
					1		Werkende lengte 0,785 m			
406030	831699						Leveren hoekstuk - opsluitband van beton. beenlengte 0,4/0,45m	st st	40,00 F	40,00 L
407							BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 150X250MM Profiel: 150x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.			
407010	831608					1	Leveren rechte opsluitband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	12.140,00 F	12.140,00 L
407020	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	2.400,00 F	
			9				R=0,50 m	st		300,00 L
							R=1,00 m	st		300,00 L
							R=2,00 m	st		300,00 L
							R=4,00 m	st		300,00 L
							R=6,00 m	st		300,00 L
							R=8,00 m	st		300,00 L
							R=10,00 m	st		300,00 L
							R=12,00 m	st		300,00 L
					1		Werkende lengte 0,785 m			
407030	831699						Leveren hoekstuk - opsluitband van beton. beenlengte 0,4/0,45m	st st	1.220,00 F	1.220,00 L
408							BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 200X250MM Profiel: 200x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.			
408010	831608					1	Leveren rechte opsluitband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	150,00 F	150,00 L
408020	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	32,00 F	
			9				R=0,50 m	st		4,00 L
							R=1,00 m	st		4,00 L
							R=2,00 m	st		4,00 L
							R=4,00 m	st		4,00 L
							R=6,00 m	st		4,00 L
							R=8,00 m	st		4,00 L
							R=10,00 m	st		4,00 L
							R=12,00 m	st		4,00 L
					1		Werkende lengte 0,785 m			
408030	831699						Leveren hoekstuk - opsluitband van beton. beenlengte 0,4/0,45m	st st	20,00 F	20,00 L
409							BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 150X400MM Profiel: 150x400mm. Verbinding: hol-dol of visbek.			
409010	831608					1	Leveren rechte opsluitband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	150,00 F	150,00 L
409020	831610						Leveren bochtband - opsluitband van beton. R=0,50 m	st st	32,00 F	4,00 L
			9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
							R=1,00 m	st		4,00 L
							R=2,00 m	st		4,00 L
							R=4,00 m	st		4,00 L
							R=6,00 m	st		4,00 L
							R=8,00 m	st		4,00 L
							R=10,00 m	st		4,00 L
							R=12,00 m	st		4,00 L
					1		Werkende lengte 0,785 m			
409030	831699						Leveren hoekstuk - opsluitband van beton. beenlengte 0,4/0,45m	st st	20,00 F	20,00 L
41							BETONBANDEN, ANTRACIET			
410							BETONBANDEN, ANTRACIET, TROTTOIRBAND 130/150X250MM Profiel: 130/150x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.			
410010	831605					1	Leveren rechte trottoirband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	800,00 F	800,00 L
410020	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton. Bochtband met inwendige straal	st	30,00 F	
				9			R=0,50 m	st		10,00 L
							R=1,00 m	st		10,00 L
							R=2,00 m	st		10,00 L
					1		Werkende lengte 0,785 m			
410030	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton. Bochtband met inwendige straal	st	160,00 F	
				9			R=0,50 m	st		20,00 L
							R=1,00 m	st		20,00 L
							R=2,00 m	st		20,00 L
							R=4,00 m	st		20,00 L
							R=6,00 m	st		20,00 L
							R=8,00 m	st		20,00 L
							R=10,00 m	st		20,00 L
							R=12,00 m	st		20,00 L
					1		Werkende lengte 0,785 m			
410040	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Trottoirband 130/150x250mm -> Maaiveld.	st	160,00 F	
							Links	st		80,00 L
							Rechts	st		80,00 L
					1		Werkende lengte 1,00 m			
410050	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Trottoirband 130/150x250mm -> Opsluitband 150x250mm.	st	80,00 F	
							Links	st		40,00 L
							Rechts	st		40,00 L
					1		Werkende lengte 1,00 m			
410060	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Trottoirband 130/150x250mm -> verlaagde trottoirband t.b.v. inrit.	st	80,00 F	
							Links	st		40,00 L
							Rechts	st		40,00 L
					1		Werkende lengte 1,00 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5				6		
410070	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verlaagde Trottoirband 130/150x250mm t.b.v. inrit. Werkende lengte 1,00 m	st st	80,00	F	80,00	L
411							BETONBANDEN, ANTRACIET, TROTTOIRBAND 180/200X250MM Profiel: 180/200x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.					
411010	831605						Leveren rechte trottoirband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	400,00	F	400,00	L
411020	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton. Bochtband met inwendige straal R=0,50 m R=1,00 m R=2,00 m Werkende lengte 0,785 m	st st st st	24,00	F	8,00 8,00 8,00	L L L
411030	831606						Leveren bochtband - trottoirband van beton. Bochtband met inwendige straal R=0,50 m R=1,00 m R=2,00 m R=4,00 m R=6,00 m R=8,00 m R=10,00 m R=12,00 m Werkende lengte 0,785 m	st st st st st st st st st	80,00	F	10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00	L L L L L L L L
411040	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Trottoirband 180/200x250mm -> Maaiveld. Links Rechts Werkende lengte 1,00 m	st st st	40,00	F	20,00 20,00	L L
411050	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Trottoirband 180/200x250mm -> Opsluitband 200x250mm. Links Rechts Werkende lengte 1,00 m	st st st	40,00	F	20,00 20,00	L L
411060	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband Trottoirband 180/200x250mm -> verlaagde trottoirband t.b.v. inrit. Links Rechts Werkende lengte 1,00 m	st st st	40,00	F	20,00 20,00	L L
411070	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verlaagde Trottoirband 180/200x250mm t.b.v. inrit. Werkende lengte 1,00 m	st st	40,00	F	40,00	L
412							BETONBANDEN, ANTRACIET, RWS-BANDEN 110/220X250MM Profiel: 110/220x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID		HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5						6
412010	831605					1	Leveren rechte trottoirband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	200,00 F		200,00 L	
412020	831606			9			Leveren bochtband - trottoirband van beton. Bochtband met inwendige straal R=0,50 m R=1,00 m R=2,00 m R=4,00 m R=6,00 m R=8,00 m R=10,00 m R=12,00 m Werkende lengte 0,785 m	st st st st st st st st st	40,00 F		5,00 L 5,00 L 5,00 L 5,00 L 5,00 L 5,00 L 5,00 L 5,00 L	
412030	831607					1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband RWS-banden 110/220x250mm -> Maaiveld. Links Rechts Werkende lengte 1,00 m	st st st	20,00 F		10,00 L 10,00 L	
413							BETONBANDEN, ANTRACIET, RWS-BANDEN 110/220X160MM Profiel: 110/220x160mm. Verbinding: hol-dol of visbek.					
413010	831605					1	Leveren rechte trottoirband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	100,00 F		100,00 L	
413020	831606			9			Leveren bochtband - trottoirband van beton. Bochtband met inwendige straal R=0,50 m R=1,00 m R=2,00 m R=4,00 m R=6,00 m R=8,00 m R=10,00 m R=12,00 m Werkende lengte 0,785 m	st st st st st st st st st	24,00 F		3,00 L 3,00 L 3,00 L 3,00 L 3,00 L 3,00 L 3,00 L 3,00 L	
413030	831607					1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband RWS-banden 110/220x160mm -> Maaiveld. Links Rechts Werkende lengte 1,00 m	st st st	20,00 F		10,00 L 10,00 L	
414							BETONBANDEN, ANTRACIET, GELEIDEBAND 50/200X250MM Profiel: 50/200x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.					
414010	831605					1	Leveren rechte trottoirband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	500,00 F		500,00 L	
414020	831606			9			Leveren bochtband - trottoirband van beton. Bochtband met inwendige straal R=0,50 m R=1,00 m	st st	30,00 F		10,00 L 10,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
414030	831606					1	R=2,00 m	st		10,00	L
							Werkende lengte 0,785 m				
							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	120,00	F	
							Bochtband met inwendige straal				
				9			R=0,50 m	st		15,00	L
							R=1,00 m	st		15,00	L
							R=2,00 m	st		15,00	L
							R=4,00 m	st		15,00	L
							R=6,00 m	st		15,00	L
							R=8,00 m	st		15,00	L
							R=10,00 m	st		15,00	L
							R=12,00 m	st		15,00	L
						1	Werkende lengte 0,785 m				
414040	831607						Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	100,00	F	
							Verloopband Geleideband 50/200x250mm -> Maaiveld.				
							Links	st		50,00	L
							Rechts	st		50,00	L
414050	831607					1	Werkende lengte 1,00 m				
							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	60,00	F	
							Verloopband Geleideband 50/200x250mm -> Opsluitband 200x250mm.				
							Links	st		30,00	L
414060	831607						Rechts	st		30,00	L
						1	Werkende lengte 1,00 m				
							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	60,00	F	
							Verloopband Geleideband 50/200x250mm -> verlaagde trottoirband t.b.v. inrit.				
414070	831607						Links	st		30,00	L
							Rechts	st		30,00	L
						1	Werkende lengte 1,00 m				
							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	50,00	F	
415010	831608						Verlaagde Geleideband 50/200x250mm t.b.v. inrit.	st			
							Links				
							Rechts				
415020	831610					1	Werkende lengte 1,00 m			50,00	L
							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	50,00	F	
							Verlaagde Geleideband 50/200x250mm t.b.v. inrit.	st			
							Links				
							Rechts				
							Leveren recht opsluitband van beton.	st	600,00	F	
						1	Werkende lengte 1 m	st		600,00	L
							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	120,00	F	
							R=0,50 m	st		15,00	L
							R=1,00 m	st		15,00	L
							R=2,00 m	st		15,00	L
							R=4,00 m	st		15,00	L
							R=6,00 m	st		15,00	L
415030	831699						R=8,00 m	st		15,00	L
							R=10,00 m	st		15,00	L
							R=12,00 m	st		15,00	L
						1	Werkende lengte 0,785 m				
							Leveren hoekstuk - opsluitband van beton.	st	60,00	F	
							beenlengte 0,4/0,45m	st		60,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
416							BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 120X250MM Profiel: 120x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.			
416010	831608					1	Leveren rechte opsluitband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	200,00 F	200,00 L
416020	831610			9			Leveren bochtband - opsluitband van beton. R=0,50 m R=1,00 m R=2,00 m R=4,00 m R=6,00 m R=8,00 m R=10,00 m R=12,00 m Werkende lengte 0,785 m	st st st st st st st st st st	40,00 F	5,00 L 5,00 L 5,00 L 5,00 L 5,00 L 5,00 L 5,00 L 5,00 L
416030	831699					1	Leveren hoekstuk - opsluitband van beton. beenlengte 0,4/0,45m	st st	20,00 F	20,00 L
417							BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 150X250MM Profiel: 150x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.			
417010	831608					1	Leveren rechte opsluitband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	1.400,00 F	1.400,00 L
417020	831610			9			Leveren bochtband - opsluitband van beton. R=0,50 m R=1,00 m R=2,00 m R=4,00 m R=6,00 m R=8,00 m R=10,00 m R=12,00 m Werkende lengte 0,785 m	st st st st st st st st st st	280,00 F	35,00 L 35,00 L 35,00 L 35,00 L 35,00 L 35,00 L 35,00 L 35,00 L
417030	831699					1	Leveren hoekstuk - opsluitband van beton. beenlengte 0,4/0,45m	st st	140,00 F	140,00 L
418							BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 200X250MM Profiel: 200x250mm. Verbinding: hol-dol of visbek.			
418010	831608					1	Leveren rechte opsluitband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	300,00 F	300,00 L
418020	831610			9			Leveren bochtband - opsluitband van beton. R=0,50 m R=1,00 m R=2,00 m R=4,00 m R=6,00 m R=8,00 m R=10,00 m R=12,00 m Werkende lengte 0,785 m	st st st st st st st st st st	80,00 F	10,00 L 10,00 L 10,00 L 10,00 L 10,00 L 10,00 L 10,00 L 10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
418030	831699						Leveren hoekstuk - opsluitband van beton. beenlengte 0,4/0,45m	st st	30,00 F		30,00 L
419							BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 150X400MM Profiel: 150x400mm. Verbinding: hol-dol of visbek.				
419010	831608					1	Leveren rechte opsluitband van beton. Werkende lengte 1 m	st st	100,00 F		100,00 L
419020	831610			9			Leveren bochtband - opsluitband van beton. R=0,50 m R=1,00 m R=2,00 m R=4,00 m R=6,00 m R=8,00 m R=10,00 m R=12,00 m Werkende lengte 0,785 m	st st st st st st st st st	24,00 F		3,00 L 3,00 L 3,00 L 3,00 L 3,00 L 3,00 L 3,00 L 3,00 L
419030	831699					1	Leveren hoekstuk - opsluitband van beton. beenlengte 0,4/0,45m	st st	10,00 F		10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
5							STOOTBANDEN leveren op plaats van verwerking. Profiel: 180x200 of 200x200. Werkende lengte 0,80 - 1,00 m				
500010	831699						Leveren stootbanden.	st	1.200,00 F		
							Tussenstuk	st		400,00	L
							1x afgerond	st		400,00	L
							2x afgerond	st		400,00	L
							Kleur: Grijs				
500020	831699						Leveren stootbanden.	st	240,00 F		
							Tussenstuk	st		80,00	L
							1x afgerond	st		80,00	L
							2x afgerond	st		80,00	L
							Kleur: Antraciet				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6							SYMBOOLTEGELS EN MARKERINGSTEGELS leveren op plaats van verwerking.			
60							SYMBOOLTEGELS 315X315X80MM			
600010	831699						Leveren symbooltegels. Met opdruk "P". Kleur: antraciet met opdruk wit	st st	1.000,00 F	1.000,00 L
600020	831699						Leveren symbooltegels. Met opdruk minicontainer-symbool. Kleur: antraciet met opdruk wit	st st	60,00 F	60,00 L
600030	831699						Leveren symbooltegels. Met opdruk rolstoel-symbool. Kleur: antraciet met opdruk wit.	st st	50,00 F	50,00 L
600040	831699						Leveren symbooltegels. Met opdruk haaiantand. Kleur: antraciet met opdruk wit.	st st	60,00 F	60,00 L
600050	831699						Leveren symbooltegels. Tussentegel zonder opdruk Kleur: antraciet.	st st	120,00 F	120,00 L
61							SYMBOOTEGELS 500X500X80MM			
610010	831699						Leveren symbooltegels. Met opdruk haaiantand. Kleur: antraciet met opdruk wit.	st st	80,00 F	80,00 L
610020	831699						Leveren symbooltegels. Met blokmarkering Kleur: wit.	st st	160,00 F	160,00 L
610030	831699						Leveren symbooltegels. Tussentegel Kleur: antraciet zonder opdruk.	st st	120,00 F	120,00 L
62							MARKERINGSSTENEN leveren op plaats van verwerking.			
620010	831699						Leveren markeringsstenen. Keiformaat: 210x105x80mm of 211x105x80mm. In handmatig pakket. Kleur: wit	st st	3.900,00 F	3.900,00 L
620020	831699						Leveren markeringsstenen. Keiformaat: 210x69x80mm of 210x70x80mm. In handmatig pakket. Kleur: wit	st st	1.200,00 F	1.200,00 L
620030	831699						Leveren markeringsstenen. Keiformaat: 240x60x80mm of 240x80x80mm. In handmatig pakket. Kleur: wit	st st	4.780,00 F	4.780,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
7							BETONPLATEN leveren op plaats van verwerking.				
700010	821099						Leveren geprefabriceerde betonplaten. Afmeting 2,00x2,00x0,16m (lxbxh) gewapend, zonder hoeklijn kleur: grijs	st st	500,00 F		500,00 L
700020	821099						Leveren geprefabriceerde betonplaten. Afmeting 2,00x1,00x0,16m (lxbxh) gewapend, zonder hoeklijn kleur: grijs	st st	100,00 F		100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							MONITORING EN NALEVING			
800010	831699						Monitoring en naleving duurzaamheidscriteria Opstellen en aanleveren inzetplan conform 01 27 02 lid 21 van dit bestek. Frequentie: 1 maal na gunning	keer	1,00 F	
800020	100199						Aanleveren bewijs voldoen duurzaamheidseisen Opstellen en aanleveren van documenten om te kunnen toetsen of opdrachtnemer voldoet aan de kwaliteits- en duurzaamheidseisen zoals gesteld in 01 14 van deel 3 van dit bestek. frequentie: maximaal 1 maal per contractjaar	keer	5,00 F	
800030	100199						Aanleveren verificatie emissieloos bouwen Opstellen en aanleveren van documenten ter verificatie emissieloos bouwen zoals gesteld in 01 27 03 van deel 3 van dit bestek. frequentie: maximaal 1 maal per contractjaar.	keer	5,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 24 De aanbestedingsleidraad en alle overige aanbestedingsdocumenten vormen een onlosmakelijk onderdeel van de overeenkomst/het bestek.

01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 21 In afwijking van paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 worden geschillen beslecht door de rechter van de rechtbank te Arnhem.
- 22 In afwijking van paragraaf 50 van de U.A.V. 2012 dient voor de 'Raad van Arbitrage' te worden gelezen 'rechtbank te Arnhem'.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 21 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening binnen 14 dagen na de oplevering ter beschikking moet stellen.

01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 21 In aanvulling op 01.06.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat:
De aannemer de declaratie binnen vijf werkbare dagen na de opnemings ter acceptatie aan de directie zal voorleggen.
De aannemer doet een verzoek tot betaling en voegt daartoe alle documenten waaruit blijkt dat het betreffende deel van het contract of bestekswijzigingen is uitgevoerd. Na beoordeling van de directie stelt de directie een prestatieverklaring op en ondertekent deze samen met de aannemer.
Acceptatie van een declaratie door de directie mag niet worden beschouwd als een goedkeuring van het onderdeel het werk.

De aannemer stelt een factuur op deze bestaat uit de declaratie, de termijnstaat en de prestatieverklaring van de directie.

- 22 Declaraties zonder de in lid 21 genoemde bijlagen worden niet in behandeling genomen.
- 23 Facturen kunnen alléén per e-mail verzonden worden.

De facturen dienen in PDF-formaat aangeleverd te worden via het e-mailadres : facturen@arnhem.nl waarbij het volgende geldt:

- per e-mail dient maximaal 1 PDF-bestand (bestaande uit een factuur inclusief eventuele bijlage(n)) verzonden te worden;
- het PDF-bestand mag niet groter dan 5 MB zijn;

Wij verzoeken u het opdrachtbonnummer en het zaaknummer uit de opdrachtbrief op uw factuur te vermelden en op de factuur onderstaande adresgegevens te vermelden. Onze administratie kan de factuur anders niet in behandeling nemen.

Gemeente Arnhem
Cluster Openbare Ruimte
<@naam contactpersoon>
Postbus 5465
6802 EL ARNHEM

HFD PAR ART LID

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 21 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd en door de gemeente aan CROW voldaan.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 21 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt niet verlangd en door de gemeente aan CROW voldaan.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 05 WERKEN ONDER BOVENLEIDING VAN DE TROLLEY**

- 21 In aanvulling op het 'normenoverzicht GWW' is voor werkzaamheden onder de bovenleidinginstallatie van de trolley (inclusief masten) de NEN-EN 50110-1 van toepassing.
- 22 De aannemer stelt gedurende het werk een Werkverantwoordelijke aan in het kader van de NEN-EN 50110-1.
- 23 Werkzaamheden onder de bovenleiding van de trolley en binnen een straal van 3 meter van een trolleymast mogen niet beginnen voordat de Werkverantwoordelijke van de aannemer:
- a. de Installatieverantwoordelijke van Connexxion minimaal 5 werkdagen van te voren op de hoogte heeft gesteld van de voorgenomen werkzaamheden (contactpersoon Connexxion, dhr. H. Aldenkamp 026-3574455, bgg dhr. Rob Koppelman 06-54310013).
 - b. de noodzakelijke gegevens over de contactleidingen zijn verstrekt door Connexxion of de door Connexxion aangewezen persoon.
- 24 De werkzaamheden uitvoeren als "Werken in de nabijheid van actieve delen" overeenkomstig NEN-EN 50110-1 en NEN 3140.
- 25 Bij werkzaamheden in de nabijheid van actieve delen moet de bescherming tegen elektrische gevarenbronnen worden verkregen door contactleidingen, retourleidingen en geaarde delen over een voldoende afstand tegen toevallige aanraking af te schermen.
- 26 Afschermingen kunnen achterwege blijven als de werkzaamheden worden uitgevoerd op een afstand van 0,70 meter (Nabijheidszone) en worden uitgevoerd door Vakbekwame of Voldoende onderrichte personen volgens NEN-EN 50110-1.
- 27 Afschermingen kunnen achterwege blijven als de werkzaamheden plaats vinden op een afstand van 1,00 meter en worden uitgevoerd door Leken volgens NEN-EN 50110-1.
- 28 Het gebruikte materieel voorzien van hoogte begrenzer, zodat voorkomen wordt dat (delen van) het materieel in de Nabijheidszone kan komen.
- 29 Bij vervoer onder contact- en retourleidingen door mag de afstand tussen de leidingen en (delen van) voertuigen of de daarop vervoerde goederen niet kleiner zijn dan 0,40 meter.
Bij vervoer hoger dan 4,00 meter moet de Werkverantwoordelijke zich tijdig in verbinding stellen met Connexxion of de door hen aangewezen bevoegde personen.
- 30 Bij onweer, na het waarnemen van bliksem of horen van donder, de werkzaamheden direct staken.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 03 ALGEMENE PLAATSELIJKE VERORDENING**

- 21 Voldaan moet worden aan de voorwaarden genoemd in de Algemene Plaatselijke verordening voor Arnhem (APV). Specifiek worden (niet limitatief) enkele in de APV opgenomen voorwaarden genoemd in de onderstaande leden.
- 22 APV Artikel 2.1.5.1 Voorwerpen of stoffen op, aan of boven de weg
- 1. Het is verboden de weg of een weggedeelte anders te gebruiken dan overeenkomstig de publieke functie daarvan:
 - a. als het beoogde gebruik schade toebrengt aan de weg, gevaar oplevert voor de bruikbaarheid van de weg of voor het doelmatig gebruik daarvan, dan wel een belemmering kan vormen voor het doelmatig beheer en onderhoud van de weg;
 - b. als het beoogde gebruik hetzij op zichzelf, hetzij in verband met de omgeving niet voldoet aan redelijke eisen van welstand;
 - c. indien dit leidt tot overlast voor gebruikers van een in de nabijheid gelegen onroerende zaak.
 - 2. Het in het eerste lid bepaalde is niet van toepassing op het op de weg plaatsen of aanbrengen van door het college aangewezen objecten mits het voornemen hiertoe aan het college is gemeld en deze melding uiterlijk twee werkdagen voorafgaand aan het gebruik is gedaan.
 - 3. Het college kan ontheffing verlenen van het in het eerste lid gestelde verbod.
 - 4. Het college kan nadere regels vaststellen omtrent het bepaalde in het eerste en tweede lid.
 - 5. Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het in het eerste lid bedoelde gebruik, voor zover dit een activiteit betreft als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid onder j of k van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
 - 6. Het in het eerste lid bepaalde geldt niet voor zover de op de Wet milieubeheer gebaseerde voorschriften, de Wet

HFD PAR ART LID

beheer rijkswaterstaatswerken, artikel 5 van de Wegenverkeerswet 1994 of het Provinciaal wegenreglement Gelderland van toepassing is of voor zover er sprake is van een evenement als bedoeld in artikel 5.7.1, van een terras als bedoeld in artikel

2.3.1.13 of een standplaats als bedoeld in artikel 5.2.3.

23 APV Artikel 2.1.6.11 Objecten onder hoogspanningslijn

1. Het is verboden binnen een afstand van zes meter aan weerszijden van voor stroomgeleiding bestemde draden van bovengrondse hoogspanningslijnen voorwerpen, opgaand houtgewas of andere objecten, die niet zijn aan te merken als bouwwerken, hoger dan twee meter te plaatsen of te hebben.

2. Het college kan van het in het eerste lid gestelde verbod ontheffing verlenen indien de elektrische spanning van de bovengrondse hoogspanningslijn dat toelaat.

3. Het in het eerste lid gestelde verbod geldt niet ten aanzien van objecten die deel uitmaken van de hoogspanningslijn

24 APV Artikel 4.1.5 Geluidhinder

1. Het is verboden buiten een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer op een zodanige wijze toestellen of geluidsapparaten in werking te hebben of handelingen te verrichten dat voor een omwonende of voor de omgeving geluidhinder wordt veroorzaakt.

2. Het verbod is niet van toepassing:

a. op toestellen die worden gebruikt ten behoeve van bouw-, sloop- en/of onderhoudswerkzaamheden, met dien verstande dat wordt voldaan aan de navolgende geluidsniveaus op de daarbij genoemde tijdstippen:

07 - 19 uur: 65 dB(A) voor een maximale aaneengesloten periode van een maand;

07 - 19 uur: 60 dB(A) voor een maximale aaneengesloten periode langer dan een maand;

19 - 23 uur: 55 dB(A) voor een maximale aaneengesloten periode van een maand;

19 - 23 uur: 50 dB(A) voor een maximale aaneengesloten periode langer dan een maand;

gemeten op een afstand van twee meter van de gevel van de woning.

b. voor zover artikel 2.4.19 van deze verordening, de op de Wet milieubeheer gebaseerde voorschriften, de Wet geluidhinder, de Wegenverkeerswet 1994, de Zondagswet, het Wetboek van Strafrecht, de Luchtvaartwet, het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990, het Bouwbesluit 2012, de Wet openbare manifestaties, het vuurwerkbesluit of de Provinciale milieuverordening van toepassing zijn.

3. Het college kan van het verbod in het eerste lid ontheffing verlenen.

4. Op de ontheffing is paragraaf 4.1.3.3 van de Algemene wet bestuursrecht (positieve fictieve beschikking bij niet tijdig beslissen) niet van toepassing.

25 APV Artikel 4.1.6. Routing

Het is verboden met een vrachtauto, als bedoeld in artikel 1, onder ao, van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, die met inbegrip van de lading een lengte heeft van meer dan 6 meter of een hoogte van meer dan 2 meter, tussen 23.00 en 07.00 uur op een door het college bij openbaar bekend te maken besluit aangewezen weg te rijden.

26 APV Artikel 5.1.7 Parkeren van grote voertuigen

1. Het is verboden een voertuig dat, met inbegrip van de lading, een lengte heeft van meer dan 6 meter of een hoogte van meer dan 2,4 meter te parkeren op een door het college aangewezen plaats, waar dit parkeren naar zijn oordeel schadelijk is voor het uiterlijke aanzien van de gemeente.

2. Het is verboden een voertuig dat, met inbegrip van de lading, een lengte heeft van meer dan 6 meter te parkeren op een door het college aangewezen weg, waar dit parkeren naar zijn oordeel buitensporig is met het oog op de verdeling van beschikbare parkeerruimte.

3. Het in het tweede lid gestelde verbod geldt niet op werkdagen van maandag tot en met vrijdag, dagelijks van 08.00 tot 18.00 uur.

4. Het college kan van de in het eerste en tweede lid gestelde verboden ontheffing verlenen.

5. Dit artikel geldt niet voor zover APV artikel 5.1.5 van toepassing is.

27 Voor het verrichten van verboden werkzaamheden of activiteiten, zoals bedoeld in bovenstaande leden of anderszins in de APV, zorgt de aannemer, na toestemming van de directie, voor de nodige publiek- en privaat rechtelijke toestemmingen overeenkomstig paragraaf 6 lid 10 van de UAV.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:

- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:

- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;

03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat

HFD PAR ART LID

de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

01 14 05 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 21 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 14 07 DUURZAAM BETON

- 21 Betonnen producten geleverd onder deze raamovereenkomst dient deels (vervangingspercentage, uitgedrukt in % v/v ten opzichte van het totale volume) te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. Het secundaire toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NEN-EN 12620. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) per productgroep is als volgt:

- betonstraatstenen 15%
(m.u.v. Witte verkeersstenen)
- betontegels 15%
(m.u.v. Halve tegels, Tekst- & symbool- en Haaiantandtegels.)
- opsluit-, geleide- en trottoirbanden 15%
(m.u.v. Bocht-, Hoek-, Verloop-, Perron-, Inritperron-, Inritverloop-, Inrit-, Inritbocht-, Inritverloopbocht-, Inrit hoek-, Eind-, Eindverloopbanden, Hoek-, en Puntstukken en Plakbanden = 16 cm hoog.)
- grasbetontegels 15%
- geprefabriceerde betonplaten 15%

- 22 Betonnen producten geleverd onder deze raamovereenkomst dienen een MKI-waarde hebben. De maximale MKI-waarde voor de som van de modules A1, A2 en A3 per productgroep is als volgt:

- betonstraatstenen €17,50
(m.u.v. Witte verkeersstenen)
- betontegels €17,50
(m.u.v. Halve tegels, Tekst- & symbool- en Haaiantandtegels.)
- opsluit-, geleide- en trottoirbanden €17,50
(m.u.v. Bocht-, Hoek-, Verloop-, Perron-, Inritperron-, Inritverloop-, Inrit-, Inritbocht-, Inritverloopbocht-, Inrit hoek-, Eind-, Eindverloopbanden, Hoek-, en Puntstukken en Plakbanden = 16 cm hoog.)
- grasbetontegels €17,50
- geprefabriceerde betonplaten €17,50
(MKI-waarde exclusief wapening en het stalen randprofiel.)

De MKI-waarde moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.

- 23 Op verzoek van de opdrachtgever levert de aannemer verificatie en bewijsmiddelen aan waarmee, zonder enige vorm van extra informatie of toelichting, de directie kan verifiëren dat de aannemer voldoet aan de eisen uit lid 21 en 22 van dit artikel. De kosten die gemaakt worden voor het opstellen en aanleveren van deze documenten mag verrekend worden op bestekspostnummer 800020.

01 15 GARANTIE

01 15 01 ALGEMEEN, TE GARANDEREN ONDERDELEN

- 21 Een garantie als bedoeld in paragraaf 01.15 van de Standaard wordt verlangd voor de volgende onderdelen van het werk en voor de daarbij aangegeven garantieperiode
- betonproducten 5 jaar
- 22 In afwijking van paragraaf 22 lid 4 van de U.A.V. 2012 geldt de garantieperiode vanaf de levering op het werk.
- 23 In afwijking van 01.15.03 zal er geen bemiddeling plaatsvinden door de raad van arbitrage, maar wordt direct overgegaan naar arbitrage door de rechtbank te Arnhem.
- 24 In afwijking van 01.15.04 zal arbitrage niet door de raad van arbitrage, maar door de rechtbank te Arnhem plaatsvinden.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAAMOVEREENKOMST

- 21 In afwijking op de Standaard RAW-bepalingen is het in de inschrijfstaat vermelde percentage voor korting van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.
- 22 De social returnverplichting geldt ook bij mogelijke verlengingen.

HFD PAR ART LID

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De aannemer verplicht zich binnen de termijnen genoemd in "Process van deelopdracht", Deel 2.1 Paragraaf 03 aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht.
Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'Producentenprijzen (PPI); afzet-, invoer-, verbruiksprijzen, index 2021=100; ProdCom '23611100 Tegels en dergelijke artikelen, van cement, beton of kunststeen'.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

 $B01 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;}$
 $B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

 $B0n = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$
 $B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 01 BEGRIPPEN**

- 01 Te verstaan is onder:
- a. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 - b. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - c. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.
 - d. bouwblokkenmethode: De arbeidsmarktregio Gelderland Midden heeft samen met andere regio's (Convenant Uniformering Social Return d.d. 2 oktober 2019) gekozen voor het bouwblokkenmodel. Hierdoor is er een simpel & helder overzicht voor opdrachtnemers en scheelt het administratieve lasten voor zowel opdrachtgevers als opdrachtnemers.

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 02 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 2% van de minimaal te verwachten omzet conform Deel 1 Lid 08 inzetten voor social return.
- 04 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 05 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 06 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer, via monitoringssysteem Wizzr, de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.
- 07 Voor de monitoring van de SROI hanteert de gemeente Arnhem het bouwblokkenmodel (maart 2023). Dit model is als bijlage (beleidskader Social Return Midden Gelderland) bij het bestek gevoegd.
- 08 Binnen de gemeente Arnhem is een coördinator Social Return werkzaam om beleidsmatig en operationeel invulling te geven aan SROI. De opdrachtnemer kan in overleg met hem de maximale haalbare invulling van SROI afstemmen. Tevens kan de coördinator Social Return aangeven welke mensen eventueel beschikbaar zijn en in aanmerking komen voor dit contract.

01 26 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting vermeerderd met 10%.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 26 05 CERTIFICERING PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMEN

- 01 De aannemer kan een korting krijgen op de social-returnverplichting als hij is gecertificeerd volgens de Prestatieladder Socialer Ondernemen van PSO Nederland, prestatieniveau 1, 2, 3 of 30+ of volgens een gelijkwaardige certificering.
- 02 De aannemer verstrekt de directie binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk een kopie van het vereiste certificaat.
- 03 Bij gebruik van een gelijkwaardig certificeringssysteem moet de aannemer deze gelijkwaardigheid binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk schriftelijk aantonen.

01 26 06 INZET VAN PERSONEN VOLGENS EIGEN PLAN VAN DE AANNEMER

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de coördinator Social Return.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De coördinator Social Return beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
 - op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
 - welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet;
 - ...

01 27 SCHOON EMISSIELOOS BOUWEN IN ARNHEM

01 27 01 MINIMUMEISEN INZET MOBIELE WERKTUIGEN EN BOUWTRANSPORT

- 21 Dit bestek bevat eisen aan de emissieklasse van bouwtransport. De eisen komen voort uit de Arnhemse routekaart SEB 2024 en hebben tot doel het verlagen van de uitstoot van koolstofdioxide, fijnstof en stikstofoxiden. Met de routekaart wordt een meerjarenperspectief gegeven aan de aannemers die werken voor Arnhem.
- 22 Voor de inzet van bouwtransport gelden de volgende emissie-eisen (gelijk of minder uitstoot van emissie). Aanvullende beloften gedaan bij inschrijving kunnen deze eisen verzwaren.

Bouwtransport
Dit betreft voertuigen die met name gebruikt worden om materiaal en personeel van en naar de bouwplaats te brengen, of gebruikt worden voor vervoer op de bouwplaats zelf.

Categorie	Emissie-eis
N1 - Bestelbusjes	Euro VI
N2 - Lichte vrachtwagens	Euro VI
N3 - Zware vrachtwagens	Euro VI

Voor voertuig categorieën N1, N2 en N3 zie website RDW: <https://www.rdw.nl/particulier/paginas/voertuigcategorieen>

- 23 Indien de aannemer de eisen in dit artikel niet nakomt, of niet aan kan tonen als bedoeld in lid 21 artikel 01.27.02, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Deze korting is gemaximaliseerd op 10% van de aanneemsom. Indien de eis is verzwaaard door bij aanbesteding gedane beloften is hierop een malusregeling van toepassing zoals omschreven in de aanbestedingsleidraad.
- 24 De Opdrachtgever, of een onafhankelijke derde namens haar, is bevoegd tot het uitvoeren van kwaliteitsaudits om te beoordelen of de aannemer de eisen uit dit artikel en eventueel bij inschrijving gedane beloften op overeenkomstige wijze uitvoert en naleeft. Aannemer verleent hierbij de benodigde medewerking.
- 25 Audits worden ten minste één werkdag van tevoren aan de aannemer gemeld. De resultaten van deze audits worden schriftelijk aan de aannemer overgelegd
- 26 De Aannemer stelt de Opdrachtgever zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk één week na ontvangst van de auditresultaten, schriftelijk op de hoogte van de maatregelen die zijn genomen om de eventueel bij de audits geconstateerde tekortkomingen op te heffen.

01 27 02 INZETPLAN UITVOERING

- 21 De aannemer dient na gunning een inzetplan van alle bouwtransport op te stellen en aan te leveren. De kosten voor het opstellen van dit plan mogen verrekend worden op bestekspostnummer 800010. Het inzetplan dient, zonder enige vorm van extra informatie of toelichting, voldoende informatie te bevatten waarmee de directie de eisen uit de artikel 01.27.01

HFD PAR ART LID

en indien van toepassing bij inschrijving gedane beloften kan verifiëren. Het inzetplan wordt aangemerkt als gedetailleerd werkplan volgens paragraaf 26 van de UAV 2012.

Het inzetplan dient ten minste te bevatten:

- Per machine/voertuig gegevens:
 1. Emissienorm (STAGE/EURO klasse of ZE)
 2. Verificatie of wordt voldaan aan de minimumeis
- Methode of werkwijze waarmee tijdens het looptijd van het contract aangetoond wordt of en hoe er wordt voldaan aan de minimale eisen en hoe het aangeboden prestatieniveau en de gevraagde verificaties uit artikel 01.27.03 lid 21 aangetoond worden.

De aannemer levert dit plan aan ter goedkeuring bij de directie binnen 14 dagen na gunning.

- 22 Indien gedurende de uitvoering van het contract wezenlijke wijzigingen ten aanzien van de aandrijving en/of uitstoot van de in te zetten machines en/of voertuigen plaatst vindt, stelt de aannemer de opdrachtgever hier tijdig van op de hoogte. Ten minste voordat deze machines en/of voertuigen voor dit contract ingezet worden.

01 27 03 VERIFICATIE INZET BOUWTRANSPORT

- 21 Na elk contractjaar levert de aannemer verificatie en bewijsmiddelen conform de goedgekeurde methode uit artikel 01.27.02 lid 21 aan bij de directie. De kosten voor het opstellen voor deze verificatie mogen verrekend worden op bestekspostnummer 800030.

Hier uit blijkt ten minste:

- of voldaan is aan de minimumeisen conform artikel 01.27.01
- wat de gerealiseerde inzet Zero Emissie (o.b.v. gewicht) is
- wat de eventuele bonus is in het geval van overschrijden van het aangeboden prestatieniveau van het desbetreffende contractjaar
- wat de eventuele malus is in het geval van niet voldoen aan aangeboden prestatieniveau van het desbetreffende contractjaar

De aannemer levert dit overzicht aan bij de directie binnen 14 dagen na het einde van het contractjaar.

01 27 08 GROENE STROOM

- 21 Stroom benodigd voor het werk dient groene stroom te zijn niet afkomstig uit biomassa.
- 22 Binnen 2 weken na verzoek daartoe toont de aannemer middels een garantie van oorsprong (GvO) en een stroometiket aan dat de gebruikte stroom groen is.

01 27 09 MILIEUZONE

- 21 Ten overvloede wordt vermeld dat op de openbare weg in de binnenstad van Arnhem een milieuzone van kracht is. Eisen in de milieuzone kunnen afwijken van de minimumeisen als genoemd in artikel 01.27.01. Voor meer informatie zie: https://www.arnhem.nl/stad_en_wijken/Wegen_en_vervoer/milieuzone.

01 27 10 HERZIENINGSCLAUSULE EMISSIELOOS BOUWEN

- 21 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om tijdens de looptijd van dit bestek op onderstaand onderdeel te herzien:
- Inzet van aanvullende emissieloze of -arme mobiele voertuigen bovenop hetgeen geëist en/of aangeboden.

De opdrachtgever kan gebruik maken van de herzieningsclausule als:

- Door stikstofproblematiek emissieloos bouwen noodzakelijk is.
- De stand der techniek, kosten en budgetten ruimte bieden om meer emissieloze of -arme voertuigen in te zetten dan het door de aannemer aangeboden niveau of vereist in het bestek.

Indien van de herziening gebruik wordt gemaakt wordt een prijsherziening overeengekomen voor het tarief van het betreffende materieelstuk of voertuig. De omvang van de herziening bedraagt niet meer dan een verhoging van 100% van de uurtarieven uit de open begroting van de aannemer.

Behoort bij: 03 2025

SGF Elementenbestek 2026-2031

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 03 2025

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 03 2025

SGF Elementenbestek 2026-2031

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	BETONSTRAATSTENEN				
10	BETONSTRAATSTENEN, GRIJS				
100	BETONSTRAATSTENEN, GRIJS, KF				
100010	Lev. BSS KF, Grijs, Handm. pakket	m2	500,00	F	
100020	Lev. BSS KF, Grijs, mach. pakket halfst.	m2	500,00	F	
100030	Lev. BSS KF, Grijs, mach. pakket elleboog-/keperverb.	m2	5.000,00	F	
100040	Lev. BSS KF, Grijs, Keperstenen	st	7.500,00	F	
100050	Lev. BSS KF, Grijs, Halve stenen	st	3.750,00	F	
101	BETONSTRAATSTENEN, GRIJS, DF				
101010	Lev. BSS DF, Grijs, Handm. pakket	m2	1.300,00	F	
101020	Lev. BSS DF, Grijs, mach. pakket halfst.	m2	12.400,00	F	
101030	Lev. BSS DF, Grijs, mach. pakket elleboogverb.	m2	1.300,00	F	
101040	Lev. BSS DF, Grijs, pas- of L-stenen	st	5.000,00	F	
101050	Lev. BSS DF, Grijs, Halve stenen	st	61.900,00	F	
102	BETONSTRAATSTENEN, GRIJS, LF				
102010	Lev. BSS LF, Grijs, Handm. pakket	m2	200,00	F	
102020	Lev. BSS LF, Grijs, mach. pakket halfst.	m2	1.600,00	F	
102030	Lev. BSS LF, Grijs, Halve stenen	st	9.600,00	F	
103	BETONSTRAATSTENEN, GRIJS, WF				
103010	Lev. BSS WF, Grijs, Handm. pakket	m2	600,00	F	
11	BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET				
110	BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET, KF				
110010	Lev. BSS KF, Antraciet, Handm. pakket	m2	300,00	F	
110020	Lev. BSS KF, Antraciet, mach. pakket halfst.	m2	300,00	F	
110030	Lev. BSS KF, Antraciet, mach. pakket elleboog-/keperverb.	m2	2.500,00	F	
110040	Lev. BSS KF, Antraciet, Keperstenen	st	3.800,00	F	
110050	Lev. BSS KF, Antraciet, Halve stenen	st	1.900,00	F	
111	BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET, DF				
111010	Lev. BSS DF, Antraciet, Handm. pakket	m2	200,00	F	
111020	Lev. BSS DF, Antraciet, mach. pakket halfst.	m2	1.500,00	F	
111030	Lev. BSS DF, Antraciet, mach. pakket elleboogverb.	m2	200,00	F	
111040	Lev. BSS DF, Antraciet, pas- of L-stenen	st	600,00	F	
111050	Lev. BSS DF, Antraciet, Halve stenen	st	7.500,00	F	
112	BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET, LF				
112010	Lev. BSS LF, Antraciet, Handm. pakket	m2	100,00	F	
112020	Lev. BSS LF, Antraciet, mach. pakket halfst.	m2	200,00	F	
112030	Lev. BSS LF, Antraciet, Halve stenen	st	1.200,00	F	
113	BETONSTRAATSTENEN, ANTRACIET, WF				
113010	Lev. BSS WF, Antraciet, Handm. pakket	m2	200,00	F	
12	BETONSTRAATSTENEN, ROOD				
120	BETONSTRAATSTENEN, ROOD, KF				
120010	Lev. BSS KF, Rood, Handm. pakket	m2	500,00	F	
120020	Lev. BSS KF, Rood, mach. pakket halfst.	m2	500,00	F	
120030	Lev. BSS KF, Rood, mach. pakket elleboog-/keperverb.	m2	5.000,00	F	
120040	Lev. BSS KF, Rood, Keperstenen	st	7.500,00	F	
120050	Lev. BSS KF, Rood, Halve stenen	st	3.800,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
121	BETONSTRAATSTENEN, ROOD, DF				
121010	Lev. BSS DF, Rood, Handm. pakket	m2	100,00	F	
121020	Lev. BSS DF, Rood, mach. pakket halfst.	m2	400,00	F	
121030	Lev. BSS DF, Rood, mach. pakket elleboogverb.	m2	100,00	F	
121040	Lev. BSS DF, Rood, pas- of L-stenen	st	200,00	F	
121050	Lev. BSS DF, Rood, Halve stenen	st	1.900,00	F	
122	BETONSTRAATSTENEN, ROOD, LF				
122010	Lev. BSS LF, Rood, Handm. pakket	m2	100,00	F	
122020	Lev. BSS LF, Rood, mach. pakket halfst.	m2	100,00	F	
122030	Lev. BSS LF, Rood, Halve stenen	st	600,00	F	
123	BETONSTRAATSTENEN, ROOD, WF				
123010	Lev. BSS WF, Rood, Handm. pakket	m2	100,00	F	
124	BETONSTRAATSTENEN, ROOD, DKF				
124010	Lev. BSS DKF, Rood, Handm. pakket	m2	200,00	F	
124020	Lev. BSS DKF, Rood, mach. pakket halfst.	m2	1.100,00	F	
124030	Lev. BSS DKF, Rood, Halve stenen	st	2.100,00	F	
13	BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN				
130	BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN, KF				
130010	Lev. BSS KF, Roodbruin, Handm. pakket	m2	800,00	F	
130020	Lev. BSS KF, Roodbruin, mach. pakket halfst.	m2	800,00	F	
130030	Lev. BSS KF, Roodbruin, mach. pakket elleboog-/keperverb.	m2	7.700,00	F	
130040	Lev. BSS KF, Roodbruin, Keperstenen	st	11.600,00	F	
130050	Lev. BSS KF, Roodbruin, Halve stenen	st	5.800,00	F	
131	BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN, DF				
131010	Lev. BSS DF, Roodbruin, Handm. pakket	m2	300,00	F	
131020	Lev. BSS DF, Roodbruin, mach. pakket halfst.	m2	2.500,00	F	
131030	Lev. BSS DF, Roodbruin, mach. pakket elleboogverb.	m2	300,00	F	
131040	Lev. BSS DF, Roodbruin, pas- of L-stenen	st	1.000,00	F	
131050	Lev. BSS DF, Roodbruin, Halve stenen	st	12.500,00	F	
132	BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN, LF				
132010	Lev. BSS LF, Roodbruin, Handm. pakket	m2	200,00	F	
132020	Lev. BSS LF, Roodbruin, mach. pakket halfst.	m2	1.800,00	F	
132030	Lev. BSS LF, Roodbruin, Halve stenen	st	10.400,00	F	
133	BETONSTRAATSTENEN, ROODBRUIN, WF				
133010	Lev. BSS WF, Roodbruin, Handm. pakket	m2	200,00	F	
14	BETONSTRAATSTENEN, BRUIN				
140	BETONSTRAATSTENEN, BRUIN, KF				
140010	Lev. BSS KF, Bruin, Handm. pakket	m2	1.700,00	F	
140020	Lev. BSS KF, Bruin, mach. pakket halfst.	m2	1.700,00	F	
140030	Lev. BSS KF, Bruin, mach. pakket elleboog-/keperverb.	m2	17.000,00	F	
140040	Lev. BSS KF, Bruin, Keperstenen	st	25.400,00	F	
140050	Lev. BSS KF, Bruin, Halve stenen	st	12.700,00	F	
141	BETONSTRAATSTENEN, BRUIN, DF				
141010	Lev. BSS DF, Bruin, Handm. pakket	m2	500,00	F	
141020	Lev. BSS DF, Bruin, mach. pakket halfst.	m2	4.200,00	F	
141030	Lev. BSS DF, Bruin, mach. pakket elleboogverb.	m2	300,00	F	
141040	Lev. BSS DF, Bruin, pas- of L-stenen	st	900,00	F	
141050	Lev. BSS DF, Bruin, Halve stenen	st	21.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142	BETONSTRAATSTENEN, BRUIN, LF				
142010	Lev. BSS LF, Bruin, Handm. pakket	m2	400,00	F	
142020	Lev. BSS LF, Bruin, mach. pakket halfst.	m2	3.600,00	F	
142030	Lev. BSS LF, Bruin, Halve stenen	st	21.500,00	F	
143	BETONSTRAATSTENEN, BRUIN, WF				
143010	Lev. BSS WF, Bruin, Handm. pakket	m2	1.200,00	F	
2	BETONTEGELS				
20	BETONTEGELS, GRIJS				
200	BETONTEGELS, GRIJS, 300X300X60MM				
200010	Lev. betontegels, Grijs, 300x300x60mm	m2	500,00	F	
200020	Lev. betontegels, Grijs, 300x300x60mm mach. pakket halfst.	m2	2.400,00	F	
200030	Lev. betontegels, Grijs, 300x300x60mm halve tegels	st	4.800,00	F	
201	BETONTEGELS, GRIJS, 300X300X80MM				
201010	Lev. betontegels, Grijs, 300x300x80mm	m2	200,00	F	
201020	Lev. betontegels, Grijs, 300x300x80mm mach. pakket halfst.	m2	900,00	F	
201030	Lev. betontegels, Grijs, 300x300x80mm halve tegels	st	1.800,00	F	
21	BETONTEGELS, ANTRACIET				
210	BETONTEGELS, ANTRACIET, 300X300X60MM				
210010	Lev. betontegels, Antraciet, 300x300x60mm	m2	200,00	F	
210020	Lev. betontegels, Antraciet, 300x300x60mm mach. pakket halfst.	m2	800,00	F	
210030	Lev. betontegels, Antraciet, 300x300x60mm halve tegels	st	1.600,00	F	
211	BETONTEGELS, ANTRACIET, 300X300X80MM				
211010	Lev. betontegels, Antraciet, 300x300x80mm	m2	200,00	F	
211020	Lev. betontegels, Antraciet, 300x300x80mm mach. pakket halfst.	m2	700,00	F	
211030	Lev. betontegels, Antraciet, 300x300x80mm halve tegels	st	1.300,00	F	
3	GRASBETONTEGELS				
300010	Lev. grasbetontegels 400x600x120mm, vlak, ronde gaten	m2	4.700,00	F	
300020	Lev. grasbetontegels 400x600x120mm, profiel	m2	400,00	F	
4	BETONBANDEN				
40	BETONBANDEN, GRIJS				
400	BETONBANDEN, GRIJS, TROTTOIRBAND 130/150X250MM				
400010	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Grijs, recht	st	2.600,00	F	
400030	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Grijs, bocht inw.	st	120,00	F	
400040	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Grijs, bocht uitw.	st	520,00	F	
400050	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Grijs, MV-verl.	st	260,00	F	
400060	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Grijs, OB-verl.	st	260,00	F	
400070	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Grijs, inrit-verl.	st	260,00	F	
400080	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Grijs, inritband	st	260,00	F	
401	BETONBANDEN, GRIJS, TROTTOIRBAND 180/200X250MM				
401010	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Grijs, recht	st	600,00	F	
401020	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Grijs, bocht inw.	st	30,00	F	
401030	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Grijs, bocht uitw.	st	120,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
401040	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Grijs, MV-verl.	st	120,00	F	
401050	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Grijs, OB-verl.	st	60,00	F	
401060	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Grijs, inrit-verl.	st	60,00	F	
401070	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Grijs, inritband	st	60,00	F	
402	BETONBANDEN, GRIJS, RWS-BANDEN 110/220X250MM				
402010	Lev. RWS-banden 110/220x250mm, Grijs, recht	st	200,00	F	
402030	Lev. RWS-banden 110/220x250mm, Grijs, bocht uitw.	st	40,00	F	
402040	Lev. RWS-banden 110/220x250mm, Grijs, MV-verl.	st	40,00	F	
403	BETONBANDEN, GRIJS, RWS-BANDEN 110/220X160MM				
403010	Lev. RWS-banden 110/220x160mm, Grijs, recht	st	50,00	F	
403020	Lev. RWS-banden 110/220x160mm, Grijs, bocht uitw.	st	16,00	F	
403030	Lev. RWS-banden 110/220x160mm, Grijs, MV-verl.	st	20,00	F	
404	BETONBANDEN, GRIJS, GELEIDEBAND 50/200X250MM				
404010	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Grijs, recht	st	1.400,00	F	
404020	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Grijs, bocht inw.	st	75,00	F	
404030	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Grijs, bocht uitw.	st	280,00	F	
404040	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Grijs, MV-verl.	st	280,00	F	
404050	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Grijs, OB-verl.	st	140,00	F	
404060	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Grijs, inrit-verl.	st	140,00	F	
404070	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Grijs, inritband	st	140,00	F	
405	BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 100X200MM				
405010	Lev. Opsluitband 100x200mm, Grijs, Recht	st	6.380,00	F	
405020	Lev. Opsluitband 100x200mm, Grijs, Bocht	st	1.280,00	F	
405030	Lev. Opsluitband 100x200mm, Grijs, Hoekstuk	st	640,00	F	
406	BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 120X250MM				
406010	Lev. Opsluitband 120x250mm, Grijs, Recht	st	400,00	F	
406020	Lev. Opsluitband 120x250mm, Grijs, Bocht	st	80,00	F	
406030	Lev. Opsluitband 120x250mm, Grijs, Hoekstuk	st	40,00	F	
407	BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 150X250MM				
407010	Lev. Opsluitband 150x250mm, Grijs, Recht	st	12.140,00	F	
407020	Lev. Opsluitband 150x250mm, Grijs, Bocht	st	2.400,00	F	
407030	Lev. Opsluitband 150x250mm, Grijs, Hoekstuk	st	1.220,00	F	
408	BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 200X250MM				
408010	Lev. Opsluitband 200x250mm, Grijs, Recht	st	150,00	F	
408020	Lev. Opsluitband 200x250mm, Grijs, Bocht	st	32,00	F	
408030	Lev. Opsluitband 200x250mm, Grijs, Hoekstuk	st	20,00	F	
409	BETONBANDEN, GRIJS, OPSLUITBAND 150X400MM				
409010	Lev. Opsluitband 150x400mm, Grijs, Recht	st	150,00	F	
409020	Lev. Opsluitband 150x400mm, Grijs, Bocht	st	32,00	F	
409030	Lev. Opsluitband 150x400mm, Grijs, Hoekstuk	st	20,00	F	
41	BETONBANDEN, ANTRACIET				
410	BETONBANDEN, ANTRACIET, TROTTOIRBAND 130/150X250MM				
410010	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Antraciet, recht	st	800,00	F	
410020	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Antraciet, bocht inw.	st	30,00	F	
410030	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Antraciet, bocht uitw.	st	160,00	F	
410040	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Antraciet, MV-verl.	st	160,00	F	
410050	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Antraciet, OB-verl.	st	80,00	F	
410060	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Antraciet, inrit-verl.	st	80,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
410070	Lev. Trottoirband 130/150x250mm, Antraciet, inritband	st	80,00	F	
411	BETONBANDEN, ANTRACIET, TROTTOIRBAND 180/200X250MM				
411010	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Antraciet, recht	st	400,00	F	
411020	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Antraciet, bocht inw.	st	24,00	F	
411030	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Antraciet, bocht uitw.	st	80,00	F	
411040	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Antraciet, MV-verl.	st	40,00	F	
411050	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Antraciet, OB-verl.	st	40,00	F	
411060	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Antraciet, inrit-verl.	st	40,00	F	
411070	Lev. Trottoirband 180/200x250mm, Antraciet, inritband	st	40,00	F	
412	BETONBANDEN, ANTRACIET, RWS-BANDEN 110/220X250MM				
412010	Lev. RWS-banden 110/220x250mm, Antraciet, recht	st	200,00	F	
412020	Lev. RWS-banden 110/220x250mm, Antraciet, bocht uitw.	st	40,00	F	
412030	Lev. RWS-banden 110/220x250mm, Antraciet, MV-verl.	st	20,00	F	
413	BETONBANDEN, ANTRACIET, RWS-BANDEN 110/220X160MM				
413010	Lev. RWS-banden 110/220x160mm, Antraciet, recht	st	100,00	F	
413020	Lev. RWS-banden 110/220x160mm, Antraciet, bocht uitw.	st	24,00	F	
413030	Lev. RWS-banden 110/220x160mm, Antraciet, MV-verl.	st	20,00	F	
414	BETONBANDEN, ANTRACIET, GELEIDEBAND 50/200X250MM				
414010	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Antraciet, recht	st	500,00	F	
414020	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Antraciet, bocht inw.	st	30,00	F	
414030	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Antraciet, bocht uitw.	st	120,00	F	
414040	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Antraciet, MV-verl.	st	100,00	F	
414050	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Antraciet, OB-verl.	st	60,00	F	
414060	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Antraciet, inrit-verl.	st	60,00	F	
414070	Lev. Geleideband 50/200x250mm, Antraciet, inritband	st	50,00	F	
415	BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 100X200MM				
415010	Lev. Opsluitband 100x200mm, Antraciet, Recht	st	600,00	F	
415020	Lev. Opsluitband 100x200mm, Antraciet, Bocht	st	120,00	F	
415030	Lev. Opsluitband 100x200mm, Antraciet, Hoekstuk	st	60,00	F	
416	BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 120X250MM				
416010	Lev. Opsluitband 120x250mm, Antraciet, Recht	st	200,00	F	
416020	Lev. Opsluitband 120x250mm, Antraciet, Bocht	st	40,00	F	
416030	Lev. Opsluitband 120x250mm, Antraciet, Hoekstuk	st	20,00	F	
417	BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 150X250MM				
417010	Lev. Opsluitband 150x250mm, Antraciet, Recht	st	1.400,00	F	
417020	Lev. Opsluitband 150x250mm, Antraciet, Bocht	st	280,00	F	
417030	Lev. Opsluitband 150x250mm, Antraciet, Hoekstuk	st	140,00	F	
418	BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 200X250MM				
418010	Lev. Opsluitband 200x250mm, Antraciet, Recht	st	300,00	F	
418020	Lev. Opsluitband 200x250mm, Antraciet, Bocht	st	80,00	F	
418030	Lev. Opsluitband 200x250mm, Antraciet, Hoekstuk	st	30,00	F	
419	BETONBANDEN, ANTRACIET, OPSLUITBAND 150X400MM				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
419010	Lev. Opsluitband 150x400mm, Antraciet, Recht	st	100,00	F	
419020	Lev. Opsluitband 150x400mm, Antraciet, Bocht	st	24,00	F	
419030	Lev. Opsluitband 150x400mm, Antraciet, Hoekstuk	st	10,00	F	
5	STOOTBANDEN				
500010	Lev stootband 180x200x1000, Grijs	st	1.200,00	F	
500020	Lev stootband 180x200x1000, Antraciet	st	240,00	F	
6	SYMBOOLTEGELS EN MARKERINGSTEGELS				
60	SYMBOOLTEGELS 315X315X80MM				
600010	Lev. symbooltegels 315x315x80mm, opdruk "P"	st	1.000,00	F	
600020	Lev. symbooltegels 315x315x80mm, opdruk minicontainer	st	60,00	F	
600030	Lev. symbooltegels 315x315x80mm, opdruk MIVA	st	50,00	F	
600040	Lev. symbooltegels 315x315x80mm, opdruk haaientang	st	60,00	F	
600050	Lev. symbooltegels 315x315x80mm, tussentegel	st	120,00	F	
61	SYMBOOTEGELS 500X500X80MM				
610010	Lev. symbooltegel 500x500x80mm opdruk haaientang	st	80,00	F	
610020	Lev. symbooltegel 500x500x80mm blokmarkering	st	160,00	F	
610030	Lev. symbooltegel 500x500x80mm tussentegel	st	120,00	F	
62	MARKERINGSTENEN				
620010	Lev. betonstraatstenen, Wit, KF, handmatig pakket	st	3.900,00	F	
620020	Lev. betonstraatstenen, Wit, DF, handmatig pakket	st	1.200,00	F	
620030	Lev. betonstraatstenen, Wit, LF, handmatig pakket	st	4.780,00	F	
7	BETONPLATEN				
700010	Lev. betonplaten 2,00x2,00x0,16m, grijs, z. hoeklijn	st	500,00	F	
700020	Lev. betonplaten 2,00x1,00x0,16m, grijs, z. hoeklijn	st	100,00	F	
8	MONITORING EN NALEVING				
800010	Opstellen en aanleveren inzetplan	keer	1,00	F	
800020	Aanleveren bewijs voldoen duurzaamheidseisen	keer	5,00	F	
800030	Aanleveren verificatie emissieloos bouwen	keer	5,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				