

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**

Bestek met kenmerk: 9-2020

In het bestek worden de volgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:

Deel 1:

Par. 05:

Tekstuele aanpassing.

Deel 2.2:

De bestaande bestekspostnummers in het bestek vervangen (wijzigingsposten) door bestekspostnummers met hetzelfde nummer, genoemd in deze nota van inlichtingen. Verder zijn er nieuwe besteksposten toegevoegd. (nieuwe bestekspostgroep/ bestekspost)



## **1. Algemeen**



---

PAR

**01 Opdrachtgever**

**02 Directie**

**03 Locatie**

**04 Algemene beschrijving**

**05 Tijdsbepaling**

Het werk opleveren op 31 oktober 2022 (inclusief vakanties en onwerkbaar weer) waarbij de feitelijke uitvoeringsduur – binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

Kortingen te laten oplevering.

De korting, zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt per dag:

EUR 5.000,-

Het totaal van de kortingen wordt gemaximaliseerd tot 10% van de ingediende aanneemsom.

**06 Onderhoudstermijn**

PAR

## **2.2 Nadere beschrijving**



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
102030			Wijzigingspost Tekstuele aanpassing.				
102030	112299		Inzagen betonwerk. Betreft het inzagen van het bestaande betonwerk ten behoeve van het sloopwerk van schamprand op het viaduct over de Zuidelijke Dwarsweg en de spoorlijn Alphen a/d Rijn - Gouda. Situering: zie tekening B-04. Inzaagdiepte ca. 35mm (wapening intact houden). Zaagbreedte: ter keuze aannemer. De aannemer dient voorzieningen te treffen om vrijkomend koelwater gedurende zagen op te vangen. Deze voorzieningen maken deel uit van deze bestekspost.	m1	61,00	V	
361010			Wijzigingspost Hoeveelheden aangepast. 3 laags aangepast in 2 laags conserveringssysteem				
361010	361101		Aanbrengen stalen stijl. Betreft het aanbrengen van stalen stijlen ten behoefte van de geluidsschermen type 'beton - beton langs de weg'. Situering: zie tekening B-02 en B-05.	st	85,00	V	
		3.	Profiel samengesteld profiel op basis van HE-180A. Staalkwaliteit: S235. Profiel voorzien van aangelaste voetplaat: - afmeting: 530x220x40; - voorzien van 4 stuks gaten $\varnothing$ 25mm.	st			85,00 L
		.1.	Thermisch verzinkt				
		.2.	Voorzien van natlaksysteem				
			2 laags conserveringssysteem bestaande uit: - Primer: epoxylaag; - Deklaag: Polyurethaanlaag of Polysiloxaan - acrylaatlaag;				
			Kleur constructiestaal: NCS S 6502-R (Reddish grey) glansgraad mat.				
		.9.	Bevestigen op ankerconstructie genoemd in bestekspost 424010 middels moeren M20 (stuks per anker)				
			Moeren:	st			340,00 L
			- M20, staalkwaliteit 8.8				
			Ankerplaten ondersabelen met krimparme cementgebonden mortel	st			85,00 L
		.2	Stijlen: lengteklasse van 1 tot 3 m				
361020			Wijzigingspost 3 laags aangepast in 2 laags conserveringssysteem				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
361020	361101		Aanbrengen stalen stijl. Betreft het aanbrengen van stalen stijlen ten behoefte van de geluidsschermen type 'beton - glas langs de weg'. Situering: zie tekening B-02 en B-06.	st	7,00	V	
		3.	Profiel samengesteld profiel op basis van HE-180A. Staalkwaliteit: S235. Profiel voorzien van aangelaste voetplaat: - afmeting: 530x220x50; - voorzien van 4 stuks gaten ø25mm.	st			7,00 L
		.1.	Thermisch verzinkt				
		.2.	Voorzien van natlaksysteem				
			2 laags conserveringssysteem bestaande uit: - Primer: epoxylaag; - Deklaag: Polyurethaanlaag of Polysiloxaan - acrylaatlaag;				
			Kleur constructiestaal: NCS S 6502-R (Reddish grey) glansgraad mat.				
		.9.	Bevestigen op ankerconstructie genoemd in bestekspost 424010 middels moeren M20 (stuks per anker)				
			Moeren:	st			28,00 L
			- M20, staalkwaliteit 8.8				
			Ankerplaten ondersabelen met krimparme cementgebonden mortel	st			7,00 L
		.2	Stijlen: lengteklasse van 1 tot 3 m				
361030			Wijzigingspost Hoeveelheden aangepast. 3 laags aangepast in 2 laags conserveringssysteem				
361030	361101		Aanbrengen stalen stijl. Betreft het aanbrengen van stalen stijlen ten behoefte van de geluidsschermen type 'scherm op kunstwerk'. Situering: zie tekening B-02 en B-04.	st	35,00	V	
		3.	Profiel samengesteld profiel op basis van HE-160A. Staalkwaliteit: S235. Profiel voorzien van aangelaste voetplaat: - afmeting: 400x180x35; - voorzien van 4 stuks gaten ø25mm.	st			35,00 L
		.1.	Thermisch verzinkt				
		.2.	Voorzien van natlaksysteem				
			2 laags conserveringssysteem bestaande uit: - Primer: epoxylaag; - Deklaag: Polyurethaanlaag of Polysiloxaan - acrylaatlaag;				
			Kleur constructiestaal: NCS S 6502-R (Reddish grey) glansgraad mat.				
		.9.	Bevestigen op ankerconstructie genoemd in bestekspost 424020 middels moeren M20 (stuks per anker)				
			Moeren:	st			140,00 L
			- M20, staalkwaliteit 8.8				
			Ankerplaten ondersabelen met krimparme cementgebonden mortel	st			35,00 L
		.2	Stijlen: lengteklasse van 1 tot 3 m				
362210			Wijzigingspost Hoeveelheid kikkerplaten aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
362210	361203		Aanbrengen reflecterend element van geprefabriceerd beton. Betreft het aanbrengen van prefab betonnen platen ten behoeve van de onderste elementen van het geluidsscherm. Detaillering element conform bestekspost 891030. Situering: zie tekening B-02 en B-05.	st	79,00 V		
		1.	Betonnen element: - afmeting: 5990x1039x150; - betonsterkteklasse C35/45; - wapening R10-100 (ca. 85kg/m3), B500B; - dekking 40mm t.o.v. achterzijde betonnen vakvulling; - Milieuklasse: carbonatatie: XC4 dooizouten of chloriden XD3 vorst: XF4 - betonoppervlakte: zichtzijde voorzien van vertikale cannelures type Luxemburg van NoePlast of gelijkwaardig; - instortvoorzieningen nabij de kopse kanten aanbrengen, 2x2 DEMU 1988 A4-50 instorten (2 per zijde); - aanbrengen oplegvilt.	st		79,00	L
		.1.	Bevestigen tegen stijlen middels kikkerplaten (S235JR) vast te draaien met een M12 8.8. Schermhoogte tot 2 m	st		316,00	L
362230			Wijzigingspost Hoeveelheid kikkerplaten aangepast.				
362230	361203		Aanbrengen reflecterend element van geprefabriceerd beton. Betreft het aanbrengen van prefab betonnen platen ten behoeve van de onderste elementen van het geluidsscherm. Detaillering element conform bestekspost 891030. Situering: zie tekening B-02 en B-05.	st	2,00 V		
		1.	Betonnen element: - afmeting: 4990x1039x150; - betonsterkteklasse C35/45; - wapening R10-100 (ca. 85kg/m3), B500B; - dekking 40mm t.o.v. achterzijde betonnen vakvulling; - Milieuklasse: carbonatatie: XC4 dooizouten of chloriden XD3 vorst: XF4 - betonoppervlakte: zichtzijde voorzien van vertikale cannelures type Luxemburg van NoePlast of gelijkwaardig; - instortvoorzieningen nabij de kopse kanten aanbrengen, 2x2 DEMU 1988 A4-50 instorten (2 per zijde); - aanbrengen oplegvilt.	st		2,00	L
		.1.	Bevestigen tegen stijlen middels kikkerplaten (S235JR) vast te draaien met een M12 8.8. Schermhoogte tot 2 m	st		8,00	L
364010			Wijzigingspost. Tekstuele aanpassing. Dagmaat: h=2500 gewijzigd naar h=2100.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
364010	366699		Aanbrengen vluchtdeur. Betreft het aanbrengen van een vluchtdeur in het geluidsscherm. Situering: zie tekening B-02 en B-08. Vluchtdeur: - dagmaat: h=2100; b=900mm. Omschrijving vluchtdeur: - Draairichting: van de weg af. - Materiaal: 80 mm dik dubbelwandig deurblad uitgevoerd in elektrolytisch verzinkte staalplaat van verschillende dikten, gevuld met een hoogwaardig absorptiepakket. - Kozijn: Inclusief blokkozijn met geïntegreerd stelmechanisme, vervaardigd uit 2 mm verzinkte staalplaat, direct te monteren in een haakse, maatvastе sparing. - Afdichting: Om een optimale kierafdichting te waarborgen is het deurblad voorzien van een profielrubber. - Scharnieren: deurblad is voorzien van minimaal 3 stuks gegalvaniseerde scharnieren met roestvast stalen pen in bronzen bus. - Dorpel: Verwijderbare transportstrip. - Slot en beslag: Deur voorzien van een 1-punts loopslot met paniekwand inclusief dag- en nachtschoot geschikt voor een Europrofiel cilinder, altijd vrije doorgang vanaf de wegzijde, met een aluminium kruk aan de wegzijde en een vaste knop aan de bewonerszijde, inclusief schilden, exclusief de levering van de cilinder. Zelfsluitend middels deurdranger. Doorgang nietwegzijde middels slot - Conservering: Natlak (220 µm) in NCS S 6502-R mat reddish grey.	st	1,00	V	
				st			1,00 L
364020			Nieuwe bestekspost.				
364020	432199		Aanbrengen opleggingen. Betreft het aanbrengen van opleggingen t.b.v. beton element. Situering: zie tekening B-08. Oplegging betonelement: L-profiel 120x120x10mm met schot t=10mm. Staalkwaliteit: S235. Voorzien van natlaksysteem 2 laags conserveringssysteem bestaande uit: - Primer: epoxylaag; - Deklaag: Polyurethaanlaag of Polysiloxaan - acrylaatlaag; Kleur constructiestaal: NCS S 6502-R (Reddish grey) glansgraad mat.	st	2,00	N	
				st			2,00 L
364030			Nieuwe bestekspost.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
364030	432199		Aanbrengen afdichtingen. Betreft het aanbrengen van afdichtingen t.b.v. openingen af te dichten. Situering: zie tekening B-08. Afdichting: staalplaat. Staalkwaliteit: S235. Voorzien van natlaksysteem 2 laags conserveringssysteem bestaande uit: - Primer: epoxylaag; - Deklaag: Polyurethaanlaag of Polysiloxaan - acrylaatlaag; Kleur constructiestaal: NCS S 6502-R (Reddish grey) glansgraad mat.	st	2,00	N	
				st			2,00 L
424020			Wijzigingspost Hoeveelheden aangepast.				
424020	424199		Aanbrengen in te betonneren ankerconstructie. Betreft het aanbrengen van in te betonneren ankerconstructie in de schamprand van het viaduct over de Zuidelijke Dwarsweg en de spoorlijn Alphen a/d Rijn - Gouda. ten behoeve van de bevestiging van de stijlen van het geluidsscherm. Situering: zie tekening B-04. Ankerconstructie: - ankers M20, lang 360, staalkwaliteit 8.8; - ankerplaat 75x75x15, staalkwaliteit S235JR; - ankers voorzien van moeren M20 (2 stuks per anker), staalkwaliteit 8.8; - sluitringen M20, staalkwaliteit 8.8; - ankers 235mm laten uitsteken t.o.v. bovenzijde afgewerkt niveau schamprand. Uitvoering: alle onderdelen thermisch verzinkt	st	140,00	V	
				st			140,00 L
				st			280,00 L
				st			280,00 L
427110			Wijzigingspost Hoeveelheid aangepast				
427110	423501		Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft het aanbrengen van prefab betonnen randelementen ten behoeve van de nieuw aan te brengen dekrand van het viaduct over de Zuidelijke Dwarsweg en de spoorlijn Alphen a/d Rijn - Gouda. De hulpconstructie die benodigd is voor het stellen van de elementen dient te zijn inbegrepen in deze bestekspost. Situering: zie tekening B-04 1.7. Type element: randelement conform tekening B-04 .1. Toe te passen beton: C35/45. - Milieuklasse XC4, XD3, XF4 zonder luchtbelvormer; - cementsoort CEM III/B LH HS 42,5; - grootste korrelafmeting: ter keuze aannemer; - toe te passen hulp- en vulstoffen: ter keuze aannemer; - betonoppervlakteklasse B2. .1. Toe te passen betonstaal: B500B Wapening aan zijde schamprand uitsteken ten behoefte verbinding met aanstort met nieuwe schamprand	st	32,00	V	
				st			32,00 L
822			<b>Nieuwe bestekspostgroep</b> Nieuwe bestekspostgroep				
822			<b>Verkeersplan</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
822010			Nieuwe bestekspost				
822010	623001		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). De tekeningen vormen een gedetailleerd verkeersplan met daarop aangegeven alle te treffen maatregelen en aan te brengen voorzieningen. E.e.a. conform het gestelde in deel 3 par. 01 12 01. .1. . . . . Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes . . . . . Het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de verkeersafzettingen en omleidingstekeningen uit het op te stellen verkeersplan . . . . .2. . . . . Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 . . . . . Formaat van de tekeningen: A 1 . . . . .1. . . . . Tekeningen uitwerken in kleur . . . . .4 Tekeningen analoog en digitaal aanleveren . . . . . Aantal afdrukken in kleur per tekening: 3 . . . . . Tekeningen digitaal aanleveren op basis van de ter beschikking gestelde digitale ondergrond in DGN formaat, alsmede PDF formaat.	EUR		N	
823			<b>Nieuwe bestekspostgroep</b> Nieuwe bestekspostgroep				
823			<b>Werkplannen</b>				
823010			Nieuwe bestekspost				
823010	610899		Opstellen werkplannen. Betreft het vervaardigen en verzorgen van de gedetailleerde werkplannen, draaiboeken, plannings e.d. incl. het leveren van de benodigde exemplaren t.b.v. de directie. Zie e.e.a. in paragraaf 01.13 van deel 3 van dit bestek.				
891040			Wijzigingspost. Verwijzingen naar besteksposten uitgebreid.				
891040	366699		Detailering vluchtdeur.. Betreft de detailering t.b.v. de aan te brengen vluchtdeur genoemd in besteksposten 364010, 364020 en 364030.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9		. . . . .	<b>Staatposten</b>				
		. . . . .					
		. . . . .					
91		. . . . .	<b>Eenmalige kosten</b>				
		. . . . .					
910040		. . . . .	Nieuwe bestekspost.	EUR			N
		. . . . .					
910040	610899	. . . . .	CAR-verzekering.	EUR			N
		. . . . .	Aannemer dient een CAR-verzekering af te sluiten.				
		. . . . .	CAR-verzekering dient te voldoen aan het gestelde				
		. . . . .	in deel 3 art. 01 16 04 van dit bestek.				
		. . . . .	De aannemer dient een afschrijft van de polis van				
		. . . . .	de CAR-verzekering beschikbaar stellen aan de				
		. . . . .	directie.				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					