

1 NOTA VAN INLICHTINGEN

Bestek 35 van 2021



Reconstructie Westzanerdijk te Zaandam

Datum: 9 maart 2022

Par./post	Vraag/opmerking	Antwoord
Deel 1 Bijlagen		
Bijlage 0-8	Onder bereikbaarheid en leefbaarheid heeft u het over vrachtverkeer tijdens de breng en ophaaltijden van de school! Wat wordt verstaan onder vrachtverkeer? Ook transport van het depot naar het werk met bijvoorbeeld een knijperauto of mobiele kraan met aanhanger?	Het gaat hier om al het werkverkeer. Vanwege de drukte tijdens de breng en ophaaltijden dient werkverkeer langs deze route zoveel mogelijk te worden voorkomen.
Deel 2.2		
302030	Kunt u deze post opsplitsen of een post toevoegen voor het verwijderen en afvoeren van de kolken welke beschadigd zijn. Anders is de post niet kosten homogeen en is later in geval van andere aantallen dit niet bij te houden.	Betreffende post wordt aangepast en er wordt een extra post toegevoegd.
320080	Leverancier ACO kan geen deksel met het wapen van gemeente zaanstad leveren, mag hier ook een deksel zonder wapen of een andere type afdekking van een andere leverancier toegepast worden?	Het is toegestaan om een deksel zonder wapen toe te passen. Ook zou het type PRO van de firma Van de Broek, Heteren toegepast mogen worden. Indien wordt gekozen voor het type PRO, dan dienen alle eventueel bijkomende werkzaamheden en kosten t.o.v. het bestek in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.
334720 tm 335740 en 336010 tm 336720	Kunt u de gebakken straatmaterialen ter beschikking stellen? Van leveranciers krijgen wij voorlopig een levertijd van minimaal 10 maanden op voor dit type stenen. Dit past niet binnen de gestelde uitvoeringstermijn. Kunt u de uitvoeringstermijn wijzigen of een ander type bestrating voorschrijven?	De uitvoeringstermijn wordt aangepast. Het werk dient uiterlijk 14 juli 2023 te worden opgeleverd, met een beoogde startdatum in februari 2023. De exacte startdatum zal in overleg met de directie worden bepaald. Eventueel eerder starten met het werk is mogelijk, maar dient afgestemd te worden met de directie.
341130	Waarom vraagt u hier het aanbrengen van een SAMI welke gebruikt wordt voor het vloestofdicht maken van een asfaltverharding? Bedoelt u niet het aanbrengen van een kunststof asfaltwapening?	De SAMI is bedoeld als een spanning absorberende laag die doorgroei van scheurvorming van onderliggende asfaltlagen voorkomt en daarnaast zorgt voor een betere drukspreiding. Er dient geen asfaltwapening te worden toegepast.
341530	Hier wordt een AC32 gevraagd, deze word al enige tijd in geen enkele asfaltcentrale meer gemaakt, zou u deze kunnen vervangen door een standaard AC22	Dit moet AC22 zijn. Tekst wordt aangepast in de nota.
341740	Hier wordt gevraagd om een AC 11 surf rood met SBS modificatie, mag er ook een deklaag worden aangebracht met een EVA modificatie?	Nee, vanwege de zettingsgevoeligheid van de dijk willen we specifiek een deklaag met SBS modificatie.

805010	Kunt u aangeven welke verontreinigingsklasse hier rekening mee gehouden dient te worden en op welke posten met grondwerk deze van toepassing zijn?	Voor het gehele werk geldt dat de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden volgens basishygiëne. Post 805020 komt te vervallen en post 805010 is bedoeld voor alle voorzieningen en maatregelen welke benodigd zijn voor basishygiëne.
806060 tm 806100	Kunt u deze posten nader specificeren en tekeningen met de te nemen maatregelen toevoegen? Deze maatregelen vloeien voort uit de te maken plannen welke tijdens de aanbesteding nog niet worden gemaakt. Op deze manier zijn de aanbiedingen van de verschillende aannemers niet te vergelijken!	De aannemer dient er bij de inschrijving al over na te denken hoe het werk gemaakt kan worden en welke verkeersmaatregelen hij hiervoor nodig acht. Post 806060 betreft alle benodigde verkeersmaatregelen en afzettingen conform CROW-publicatie 96b. Tekst over de omleidingsroutes komt te vervallen. Post 806070 is duidelijk omschreven. Post 806100 betreft de benodigde omleidingsroutes zoals omschreven in de post en bijlage 0-8.
Aanvullingen gemeente		
Deel 1 05 Tijdsbepaling	Wijziging tijdsbepaling	De uitvoeringstermijn is gewijzigd.
Deel 2.1 Bijlagen	Wijziging bijlagen	Bijlage 0-1b V&G-plan projectspecifieke bijlage is gewijzigd.
Deel 2.2	Wijziging bestekposten.	Bestekposten 302030, 336710, 336720, 341530, 805010 en 806060 zijn gewijzigd. Bestekpost 805020 vervalt. Bestekpost 302040 is toegevoegd.

PAR

01 Opdrachtgever**02 Directie****03 Locatie****04 Algemene beschrijving****05 Tijdsbepaling**

1. Het werk dient uiterlijk opgeleverd te worden op vrijdag 14 juli 2023, met een beoogde startdatum in februari 2023.

2. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 1000 (duizend euro) per werkdag tot max. 5% van de aanneemsom.

06 Onderhoudstermijn

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
302030			Post vervalt en wordt vervangen door 302030.				
302030	251122		Verwijderen kolk. Situering: kolken over het gehele werk Inclusief benodigde grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie 1. Straatkolk 4 st 1. Trottoirkolk 24 st 1. Constructie: eendelig 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 322110, dit betreft de niet-beschadigde kolken Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	28,00	V	
302040			Bestekpost 302040 toegevoegd.				
302040	251122		Verwijderen kolk. Situering: kolken over het gehele werk Inclusief benodigde grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie 1. Trottoirkolk 1. Constructie: eendelig 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	15,00	V	
336710			Post vervalt en wordt vervangen door 336710.				
336710	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: inritten conform tekening wewa/8308 9. Straatbakstenen: keiformaat 206x102x80 mm type: Dordogne (Terra Romana), kleur: bruin/zwart/paars, bezand, zonder vellingkant, zonder afstandhouders Leverancier: Vandersanden Afmetingen: 1/2 passteen Kwaliteit: A4-12E 4. In elleboogverband 1. Op straatlaag 1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, aangepast aan de voeggrootte	m2 st st m3	290,00	V	13.506,00 L 821,00 L 2,90 L
336720			Post vervalt en wordt vervangen door 336720.				
336720	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Situatie: waar inritten grenzen aan rijweg van asfalt 1.2. Bestaand uit 2 streklagen 3. In cementspecie aanbrengen op fundering 9. Straatbakstenen: keiformaat 206x102x80 mm type: Dordogne (Terra Romana), kleur: bruin/zwart/paars, bezand, zonder vellingkant, zonder afstandhouders Leverancier: Vandersanden Afmetingen: 1/2 passteen Kwaliteit: A4-12E	m m3 st	65,00	V	0,30 L 632,00 L
341530			Deficode 8 is gewijzigd naar 7.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341530	812201	. 7.4.9.3	Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. Betreft: een profileerlaag tot een dikte van 80 mm t.b.v. nieuwe drempels in werkvak 3, conform wewa/8308 ca. 90 m2 Indien dikte groter is dan 80 mm, 2 profileerlagen aanbrengen volgens 341540 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL- B Dikte tussen 55 en 80 mm Op een bestaande verhardingslaag van asfalt	ton	20,00	V	
805010			Tekst "(basishygiëne)" is toegevoegd aan de bestekspost.	ton			20,00 L
805010	170101	. .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog. Betreft: het uitvoeren van alle wettelijk bepaalde maatregelen en voorzieningen benodigd voor het werken in of met verontreinigingen (basishygiëne). De bepalingen van het nieuwe Arbeidsomstandighedenbesluit en -beleidsregels zijn voor de uitvoeringspraktijk vastgelegd in ArboInformatie-blad 22 en CROW- publicatie 400.	EUR		N	
805020			Bestekpost 805020 komt te vervallen.				
806060			Tekst "Inclusief de voor het werk benodigde omleidingsroutes buiten de werkgrenzen." is verwijderd.				
806060	620199	. .	Verkeersmaatregelen, conform 96b. Betreft het aanbrengen, gedurende het werk onderhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen en afzettingen, conform CROW-publicatie 96b. Het afzetten van rijstroken e.d. met bijbehorende (voor)waarschuwingen behoort niet tot de omleidingen.	EUR		N	

Behoort bij: 35-2021 Westzanerdijk

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) 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	GRONDWERK				
11	GRONDWERKZAAMHEDEN				
110	GROND ONTGRAVEN IN DEN DROGE				
1100	<u>Zand ontgraven.</u>				
110010	Zand ontgraven uit cunet, zand, 0,05-0,10 m.	m3	45,00V		
110020	Zand ontgraven uit cunet, zand,	m3	120,00V		
110030	Zand ontgraven uit cunet, zand, 0,30 m.	m3	275,00V		
110040	Zand ontgraven uit cunet, zand, parkpad.	m3	30,00V		
110090	Grond ontgraven uit tussenopslag, zand.	m3	250,00V		
1101	<u>Grond ontgraven.</u>				
110110	Grond ontgraven uit groenstrook, 0,30 m.	m3	75,00V		
110120	Grond ontgraven uit groenstrook, 0,70 m.	m3	30,00V		
110130	Grond ontgraven uit talud, inkassen.	m3	75,00V		
110160	Grond ontgraven uit tussenopslag.	m3	50,00V		
113	GROND VERVOEREN				
1130	<u>Vervoeren zand/grond</u>				
113010	Zand vervoeren, naar tussenopslag.	m3	250,00V		
113020	Zand vervoeren, naar plaats van verwerking.	m3	455,00V		
113030	Grond vervoeren, naar tussenopslag.	m3	50,00V		
113040	Grond vervoeren, naar plaats van verwerking.	m3	105,00V		
113050	Zand vervoeren, overblijvend zand.	ton	90,00V		
114	GROND LEVEREN				
114010	Leveren dressgrond / bermengrond.	m3	615,00V		
114060	Leveren zand.	m3	50,00V		
115	GROND VERWERKEN IN DEN DROGE				
1150	<u>Zand verwerken.</u>				
115010	Zand verwerken in cunet, zand, tot 0,20 m.	m3	225,00V		
115020	Zand verwerken in cunet, zand, 0,30 - 0,60 m.	m3	225,00V		
115030	Zand verwerken in cunet, brekerzand.	m3	2,00V		
115090	Grond verwerken in tussenopslag, zand.	m3	250,00V		
1151	<u>Grond verwerken.</u>				
115110	Grond verwerken in groenstroken, nieuw.	m3	60,00V		
115120	Grond verwerken in bermen, uitvullen, 0,10-0,20 m.	m3	225,00V		
115130	Grond verwerken in bermen, uitvullen.	m3	35,00V		
115140	Grond verwerken in bermen, uitvullen.	m3	400,00V		
115150	Grond verwerken in talud.	m3	75,00V		
115160	Verdichten grond.	are	15,00V		
115180	Grond verwerken in tussenopslag.	m3	50,00V		
13	PROEFSLEUVEN en ONDERZOEK				
130020	Graven proefsleuf.	m	150,00V		
143	GEOTECHNISCH				
143010	Plaatsen zakbaken.	st	6,00V		
143020	Aanbrengen meetspijkers.	st	3,00V		
143030	Aanbrengen perkoenpalen.	st	15,00V		
143040	Inmeten zakbaken, meetspijkers en perkoenpalen.	keer	2,00V		
143050	Verwijderen zakbaken, meetspijkers en perkoenpalen.	EUR	N		
2	RIOLERINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
20	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
204	HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN				
2041	<u>Verwijderen leidingwerk incl. grondwerk.</u>				
204100	Verwijderen kunststofbuis.	m	150,00V		
204110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, combikap 125 mm.	st	4,00V		
204120	Aanbrengen PVC-hulpstuk, combikap 160 mm.	st	2,00V		
224	HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN				
2246	<u>Leidingwerk tbv kolk-/huisaansl. incl grondwerk.</u>				
224600	Aanbrengen PVC-buis, 125 mm.	m	180,00V		
224610	Aanbrengen PVC-hulpstuk, bochten 125 mm.	st	80,00V		
2262	<u>Peilbuizen.</u>				
226200	Verwijderen peilbuizen.	st	3,00V		
3	VERHARDINGEN				
30	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
300	ALGEMEEN / DIVERSEN				
300010	Vervoeren bestratingsmateriaal depot.	EUR		N	
300020	Vervoeren kolken, meubilair en borden depot.	EUR		N	
302	AFWATERING				
302030	Verwijderen betonkolk, hergebruik.	st	28,00V		
302040	Verwijderen betonkolk, afvoeren.	st	15,00V		
303	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				
3031	<u>Opsluitbanden.</u>				
303110	Opbreken betonbanden, 60 x 200 mm.	m	275,00V		
303120	Opbreken betonbanden, 100 x 300 mm.	m	2.050,00V		
303130	Palleteren betonbanden.	EUR		N	
3032	<u>Trottoirbanden.</u>				
303230	Opbreken betonbanden, 130/150 x 250 mm.	m	250,00V		
303240	Opbreken betonbanden, 130/150 x 250 mm.	m	725,00V		
3033	<u>Inritbanden.</u>				
303310	Opbreken inritbanden, 450 mm.	m	3,00V		
303320	Opbreken inritbanden, 750 mm.	m	24,00V		
304	OPBREKEN TEGELVERHARDING				
304010	Opbreken betontegels.	m2	1.900,00V		
304020	Opbreken betontegels.	m2	160,00V		
304030	Palleteren betontegels.	EUR		N	
304040	Opbreken betontegels.	m2	25,00V		
304050	Opbreken betontegels.	m2	50,00V		
3048	<u>Diverse betontegels.</u>				
304830	Opbreken gootlaag.	m	275,00V		
305	OPBREKEN BESTRATING				
3052	<u>Dikformaat.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
305220	Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.460,00V		
3053	<u>Keiformaat.</u>				
305310	Opbreken betonstraatstenen.	m2	4.460,00V		
305320	Palleteren betonstraatstenen.	EUR	N		
307	OPBREKEN ASFALTVERHARDING				
3070	<u>Onderzoek</u>				
307010	Toetsen asfaltonderzoek.	EUR	N		
307020	Onderzoek op aanwezigheid van teer.	EUR	N		
307030	Meerkosten afvoeren teerhoudend asfalt.	ton	1,00V		
307040	Acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton	1,00V		
3071	<u>Zagen asfalt.</u>				
307110	Zagen verharding.	m	25,00V		
307120	Zagen verharding.	m	200,00V		
3072	<u>Opbreken asfaltverharding</u>				
307220	Opbreken asfaltverharding, dik ca. 0,09 m.	m2	40,00V		
307230	Opbreken asfaltverharding, dik ca. 0,25 m.	m2	1.225,00V		
3073	<u>Frezen asfalt</u>				
307310	Frezen van asfalt, 30 mm, aansluitingen.	m2	45,00V		
307320	Frezen van asfalt, 35 mm, aansluitingen.	m2	10,00V		
307330	Frezen van asfalt, 50 mm, aansluiting.	m2	5,00V		
307340	Frezen van asfalt, 80 mm, aansluiting.	m2	6,00V		
307350	Frezen van asfalt, 75 mm, breed 0,15 m.	m2	3,50V		
307360	Profielfrezen van asfalt, 55 mm.	m2	4.600,00V		
307370	Profielfrezen van asfalt, 75 mm.	m2	1.000,00V		
307380	Frezen teervrij asfalt, bakken.	m2	25,00V		
308	OPBREKEN FUNDERING				
308010	Verwijderen funderingslaag.	m2	260,00V		
308020	Frezen funderingslaag.	m2	1.350,00V		
308030	Verwijderen funderingslaag.	m2	115,00V		
308050	Funderingsmateriaal ontgraven uit depot.	m3	155,00V		
3081	<u>Fundering vervoeren</u>				
308110	Funderingsmateriaal vervoeren, naar tussenopslag.	m3	155,00V		
308120	Funderingsmateriaal verv., plaats van verwerken.	m3	125,00V		
308130	Afvoeren funderingsmateriaal.	ton	60,00V		
308140	Afvoeren funderingsmateriaal.	ton	50,00V		
309	OPNEMEN WEGBEBAKENING EN -MEUBILAIR				
309110	Verwijderen anti parkeerpaal.	st	220,00V		
309120	Verwijderen anti parkeerpaal.	st	5,00V		
309130	Verwijderen betonnen paal.	st	1,00V		
309160	Verwijderen rijwielrekken.	st	1,00V		
309180	Verwijderen hek.	st	1,00V		
309190	Verwijderen prullenbakken.	st	1,00V		
309210	Verwijderen anti-parkeerband.	st	285,00V		
309220	Verwijderen middengeleider.	st	34,00V		
309230	Palleteren palen, inclusief vervoeren.	EUR	N		
31	GRONDWERK EN WEGFUNDERING				
3160	<u>Grondwerk voor verhardingen</u>				
316010	Afwerken zandbed voor wegfundering.	m2	1.900,00V		
316020	Afwerken zandbed voor elementen verharding.	m2	6.100,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
316030	Profileren van oppervlakken.	m2	1.250,00V		
3180	<u>Funderingen voor straatwerk</u>				
318010	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag.	m2	150,00V		
318020	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag, parkpad.	m2	210,00V		
318030	Aanbrengen straatlaag.	m2	150,00V		
3190	<u>Funderingen voor asfaltverhardingen.</u>				
319010	Aanbrengen wegfundering asfaltverharding.	m2	85,00V		
319020	Uitvullen bestaande fundering.	m2	375,00V		
319030	Aanbrengen laag lichtgebonden steenmengsel, 0,25m.	m2	840,00V		
319040	Uitvullen bestaande fundering.	m2	220,00V		
319050	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	840,00V		
319090	Funderingsmateriaal verwerken in depot.	m3	155,00V		
32	AFWATERING				
3200	<u>Vervangen of aanbrengen rond putdeksel in asfalt.</u>				
320010	Verwijderen putrand met deksel.	st	1,00V		
320030	Verwijderen fundering.	m3	2,00V		
320060	Aanbrengen fundering.	m3	2,00V		
320070	Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00V		
320080	Aanbrengen putrand met deksel, selflevel.	st	1,00V		
3210	<u>Putafdekkingen</u>				
321010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	3,00V		
3221	<u>Kolken, beton</u>				
322110	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	43,00V		
322130	Leveren straatkolk, beton.	st	1,00V		
322140	Leveren trottoirkolk, beton.	st	10,00V		
322150	Leveren trottoirkolk, beton, in geleideband.	st	4,00V		
322160	Opnieuw stellen kolken.	st	2,00V		
3240	<u>Peilbuizen en brandkranen.</u>				
324040	Herstellen straatpotten, brandkranen.	st	13,00V		
33	STRAATWERK				
331	OPSLUITBANDEN				
3311	<u>Opsluitbanden 100 x 200 mm.</u>				
331110	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	725,00V		
331120	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	40,00V		
331130	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	675,00V		
331140	Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	33,00V		
331150	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-	st	23,00V		
331160	Pasmaken van betonbanden.	st	75,00V		
3312	<u>Opsluitbanden 100 x 300 mm.</u>				
331210	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	180,00V		
331220	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	850,00V		
331230	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	830,00V		
331240	Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	9,00V		
331250	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-	st	20,00V		
331260	Pasmaken van betonbanden.	st	100,00V		
3314	<u>Opsluitbanden 250 x 200 mm.</u>				
331410	Aanbrengen opsluitbanden van beton, 250 x 200 mm.	m	510,00V		
331430	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	530,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
331440	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-	st	3,00V		
331460	Pasmaken van betonbanden.	st	20,00V		
3323	<u>Trottoirbanden.</u>				
332310	Aanbrengen trottoirbanden van beton, in specie.	m	180,00V		
332320	Aanbrengen trottoirbanden van beton, in specie.	m	260,00V		
332330	Aanbrengen trottoirbanden van beton, in specie.	m	75,00V		
332340	Aanbrengen trottoirbanden van beton, op zand.	m	200,00V		
332350	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	20,00V		
332360	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	150,00V		
332370	Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	90,00V		
332380	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	280,00V		
332390	Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	10,00V		
332400	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-gb.	st	10,00V		
332410	Pasmaken van betonbanden.	st	20,00V		
332420	Pasmaken van betonbanden.	st	40,00V		
332430	Pasmaken van betonbanden.	st	25,00V		
3325	<u>Geleidebanden 50/200 mm.</u>				
332520	Aanbrengen trottoirbanden van beton, gb, in specie	m	150,00V		
332550	Leveren rechte trottoirband van beton, gb.	st	140,00V		
332570	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-gb.	st	8,00V		
332590	Pasmaken van betonbanden.	st	20,00V		
3327	<u>Inritbanden.</u>				
332700	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	3,50V		
332720	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	50,00V		
3328	<u>Stootbanden.</u>				
332820	Aanbrengen stootbanden, 2 zijden rond.	st	80,00V		
333	TEGELVERHARDINGEN				
3330	<u>Trottoirtegels, grijs, 45 mm.</u>				
333010	Aanbrengen betontegels, hergebruik.	m2	135,00V		
333060	Herstraten betontegels.	m2	75,00V		
3338	<u>Diverse betontegels.</u>				
333820	Aanbrengen inrit-tegels.	st	3,00V		
334	WAALFORMAAT BESTRATING				
3347	<u>Waalformaat klinkers.</u>				
334720	Aanbrengen straatklinkers.	m2	2.875,00V		
334730	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	350,00V		
335	DIKFORMAAT BESTRATING				
3357	<u>Dikformaat klinkers.</u>				
335720	Aanbrengen straatklinkers, parkeervakken/inritten.	m2	2.725,00V		
335740	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	1.275,00V		
336	KEIFORMAAT BESTRATING				
336010	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	50,00V		
336030	Aanbrengen betonstraatstenen, hergebruik.	m2	45,00V		
336040	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	15,00V		
336510	Herstraten betonstraatstenen.	m2	50,00V		
3366	<u>Markering in straatwerk.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
336610	Aanbrengen straatklinkers.	m2	8,00V		
336620	Aanbrengen straatklinkers.	m2	58,00V		
3367	<u>Keiformaat klinkers.</u>				
336710	Aanbrengen straatklinkers, inritten.	m2	290,00V		
336720	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	65,00V		
338	OVERIGE BESTRATINGEN				
338010	Aanbrengen koudasfalt rondom palen.	st	12,00V		
338020	Aanbrengen P-tegel.	st	100,00V		
338040	Aanbrengen randstrook bebouwing.	m	350,00V		
338050	Herstraten diverse aansluitingen.	m2	750,00V		
338080	Herstellen traptreden.	st	50,00V		
338090	Leveren traprede.	st	20,00V		
3381	<u>Halfverharding.</u>				
338120	Aanbrengen halfverharding, parkpad.	m2	185,00V		
34	ASFALTVERHARDING				
3410	<u>Voorbereiding e.d.</u>				
341000	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	8.400,00V		
341010	Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken.	m2	5.670,00V		
341040	Repareren van scheuren in asfalt.	m	25,00V		
3411	<u>Kleeflagen.</u>				
341110	Aanbrengen kleeflaag.	m2	5.700,00V		
341120	Aanbrengen kleeflaag, freesvakken.	m2	5.670,00V		
341130	Aanbrengen 2-laags SAMI.	m2	5.625,00V		
3413	<u>Gootlaag</u>				
341310	Aanbrengen goot van betontegels.	m	650,00V		
3415	<u>Asfalt onderlagen.</u>				
341530	Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton	20,00V		
341540	Aanbrengen van een profileerlaag in 2 lagen.	ton	15,00V		
341560	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton.	ton	475,00V		
341590	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton, in bakken.	ton	4,00V		
3416	<u>Asfalt tussenlaag.</u>				
341620	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	355,00V		
341630	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	83,00V		
341640	Aanbrengen van gemod. tussenlaag van asfaltbeton.	ton	525,00V		
3417	<u>Asfalt deklaag.</u>				
341720	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton, zwart.	ton	7,00V		
341730	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton, rood.	ton	315,00V		
341740	Aanbrengen gemod. deklaag van asfaltbeton, rood.	ton	400,00V		
3420	<u>Oppervlaktebehandeling</u>				
342010	Aanbrengen streetprint.	m2	960,00V		
35	MARKERING				
3500	<u>Verwijderen markering</u>				
350020	Verwijderen markering, thermoplast.	m2	240,00V		
3530	<u>Markering in thermoplast.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
353010	Aanbrengen ononderbroken streep (0.10).	km	0,22V		
353020	Aanbrengen ononderbroken streep (0.15).	km	0,01V		
353030	Aanbrengen ononderbroken streep (0.20).	km	0,13V		
353040	Aanbrengen ononderbroken streep (0.30).	km	0,01V		
353050	Aanbrengen figuraties	m2	15,00V		
353060	Aanbrengen figuraties	m2	0,60V		
36	WEGBEBAKENING EN -MEUBILAIR				
361010	Plaatsen palen.	st	4,00V		
361020	Plaatsen palen, Julie-palen klein.	st	13,00V		
361030	Plaatsen palen, Julie-palen groot.	st	2,00V		
362	BANKEN/VUILNISBAKKEN				
362020	Aanbrengen prullenbakken.	st	1,00V		
363	VERKEERSBORDEN				
3630	<u>Verwijderen verkeersborden.</u>				
363020	Verwijderen verkeerszuil.	st	4,00V		
363040	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	14,00V		
363050	Verwijderen verkeersborden.	st	48,00V		
363080	Tijdelijke opslag verkeersbordpalen- en palen.	EUR	N		
363090	Vervoeren overblijvende borden en palen.	EUR	N		
3631	<u>Plaatsen verkeersborden</u>				
363130	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	12,00V		
363140	Aanbrengen verkeersborden.	st	31,00V		
363150	Aanbrengen verkeersborden, onderborden.	st	11,00V		
363160	Leveren verkeersborden.	st	21,00V		
363170	Leveren verkeersborden, onderbord.	st	8,00V		
3633	<u>Straatnaamborden</u>				
363330	Verwijderen verkeersborden, straatnaamborden.	st	3,00V		
363360	Aanbrengen straatnaamborden, vlag.	st	4,00V		
363370	Aanbrengen straatnaamborden, enkel.	st	7,00V		
38	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN				
381	KEERWANDEN				
381010	Aanbrengen keerwand.	m	25,00V		
381020	Pasmaken keerwanden.	st	10,00V		
381030	Aanbrengen keerwand.	m	20,00V		
381040	Pasmaken keerwanden.	st	10,00V		
382	MANTELBUIZEN EN OVERIGE				
3820	<u>Aanbrengen mantelbuizen</u>				
382010	Aanbrengen kabelbuis in sleuf.	st	2,00V		
382020	Aanbrengen kabelbuis in sleuf.	st	2,00V		
382030	Graven en aanvullen sleuf.	m	34,00V		
3830	<u>Overige voorzieningen t.b.v. bestaande kabels</u>				
383010	Aanbrengen voorziening lassen.	st	10,00V		
4	GROENVOORZIENINGEN				
40	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
4020	<u>Verwijderen beplanting/vegetatie</u>				
402020	Maaien gras.	are	12,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
402030	Verwijderen overhangend groen.	m	1.200,00V		
402040	Toplaag graszode ontgraven.	m3	75,00V		
41	GRONDWERK TBV BEPLANTING				
410010	Grond verwerken in talud/berm.	m3	75,00V		
4162	<u>Grondbewerking t.b.v. inzaaien</u>				
416210	Spitten.	are	31,00V		
416220	Frezen.	are	31,00V		
416230	Eggen.	are	31,00V		
416240	Egaliseren.	are	31,00V		
416250	Verdichten grond.	are	31,00V		
42	ZAAIEN EN MAAIEN				
4201	<u>Zaaien</u>				
420120	Zaaien bermen.	are	10,00V		
420130	Zaaien bermen, taluds.	are	21,00V		
4202	<u>Maaaien</u>				
420230	Maaaien bermen en taluds.	are	93,00V		
8	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
800	ALGEMEEN				
800010	Opstellen werkplan.	EUR		N	
800020	Opstellen kwaliteitsplan.	EUR		N	
800030	Opstellen BLVC- en faseringsplan.	EUR		N	
800040	Uitvoering BLVC- en faseringsplan.	EUR		N	
800050	Toepassen De Bouwapp (o.g.).	mnd	5,00V		
800110	Meldingsverplichting Meldpunt Bodemkwaliteit.	EUR		N	
800120	MOOR-melding.	EUR		N	
800130	KLIC-melding.	EUR		N	
800140	Aanvraag TVM.	EUR		N	
800210	Opstellen asfaltterplan.	EUR		N	
800310	Bereikbaarheid percelen.	EUR		N	
800320	Toepassen maatregelen brug.	EUR		N	
800330	Toepassen rijplaten voor nood- en hulpdiensten.	st	35,00V		
800340	Toepassen rijplaten voor tijdelijk parkeren.	st	90,00V		
800350	Verplaatsen rijplaten.	st	90,00V		
800360	Herstelwerkzaamheden tijdelijk parkeren.	EUR		N	
801	COÖRDINATIE				
801010	Coördinatie openbare verlichting.	EUR		N	
801030	Coördinatie werken nutsbedrijven.	EUR		N	
802	FLORA EN FAUNA				
8021	<u>Schouw en nader verkennend onderzoek fauna.</u>				
802110	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00V		
8024	<u>Schouw en nader verkennend onderzoek flora</u>				
802410	Inventariseren flora.	keer	1,00V		
8027	<u>Diverse werkzaamheden flora en fauna</u>				
802710	Opstellen plan van aanpak flora en fauna.	EUR		N	
802720	Coördinatie flora en fauna voorzieningen	EUR		N	
802740	Inmeten, verwerken, aanleveren flora&fauna gegevens	EUR		N	
803	TIJDELIJKE OPSLAG				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
803010	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	75,00V		
804	MAATREGELEN BESCHERMEN OMGEVING				
8040	<u>Bescherming bomen</u>				
804010	Bescherming bomen.	EUR		N	
805	V&G MAATREGELEN CROW400				
805010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, droog .	EUR		N	
806	VERKEERSMAATREGELEN				
806020	Maken verkeersplan, concept.	EUR		N	
806030	Maken verkeersplan, definitief.	EUR		N	
806040	Uitwerken verkeersplan per fase.	EUR		N	
806050	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	EUR		N	
806060	Verkeersmaatregelen, conform 96b.	EUR		N	
806070	Afzettingen en tijdelijke borden.	EUR		N	
806100	Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N	
807	REVISIE en DOCUMENTEN				
807310	Maken revisie aangelegde kolkaansluitingen.	EUR		N	
807320	Aanleveren documenten, teerhoudend asfalt.	EUR		N	
807330	Maken revisie aangelegde verhardingen.	EUR		N	
807340	Maken revisie aangebrachte markeringen.	EUR		N	
807350	Maken revisie aangelegde mantelbuizen.	EUR		N	
807410	Maken revisie groen.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein. EUR				
910020	Opruimen werkterrein. EUR				
910030	Aan- en afvoeren materieel. EUR				
910040	 EUR				
910050	 EUR				
918870	Korting EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost op te dragen kleine lev. en werkzaamheden	EUR	10.000,00V		
950020	Stelpost op te dragen herstelwerkzaamheden.	EUR	10.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				