I n h o u d s o p g a v e

2.2 Nadere beschrijving **1**

0 **Aanwijzing voor gebruik** 3

1 **Stabilizer®** 3
10 **Aanbr. halfverharding parkeervakken - Stabilizer®** 3

2 **StabUp** 5
20 **Aanbrengen overlaging - StabUp** 5

3 **Grass Parking** 6
30 **Aanbrengen gestabiliseerd gras - Grass Parking** 6

9 **Staartposten** 6
91 **Eenmalige kosten** 6

2.2 Nadere beschrijving

PAR

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
Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

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 HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
0		. . . . .	**Aanwijzing voor gebruik**					
		. . . . .	Deze bestekservice is opgesteld in de RAW Standaard					
		. . . . .	2020, wijziging september 2021 (jaarversie 2020-05,					
		. . . . .	release 2021-09).					
		. . . . .	Bij gebruik in eerdere versies van de RAW-Standaard kan					
		. . . . .	het gebeuren dat die bepaalde hoofdcodes niet					
		. . . . .	ondersteund waardoor besteksposten leeg blijven, deze					
		. . . . .	dient u dan handmatig uit de RAW-catalogus van de door u					
		. . . . .	gebruikte versie te halen en de teksten uit de PDF-versie					
		. . . . .	van deze bestekservice over te nemen.					
		. . . . .						
1		. . . . .	**Stabilizer®**					
		. . . . .						
10		. . . . .	**Aanbr. halfverharding parkeervakken - Stabilizer®**					
		. . . . .	Het moment van aanbrengen in overleg met directie.					
		. . . . .	Dit is afhankelijk van de weersomstandigheden, welke ten					
		. . . . .	minste moeten voldoen aan:					
		. . . . .	- minimale verwerkingstemperatuur > 5 °C.					
		. . . . .	- Aanbrengen tijdens droog weer.					
		. . . . .	- Na verwerking dient de stabilizer verharding minimaal					
		. . . . .	3 dagen aaneengesloten droog weer te hebben om					
		. . . . .	volledig uit te harden.					
		. . . . .	- De verharding tijdens de uitdroogperiode minimaal					
		. . . . .	belasten.					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen Stabilizer®:					
		. . . . .	- Verwerken met asfaltspreidmachine en statisch					
		. . . . .	afwalsen (zonder trillen).					
		. . . . .	Handmatig aanbrengen Stabilizer®:					
		. . . . .	- Handmatig verwerken met hark en statisch verdichten					
		. . . . .	(zonder trillen).					
		. . . . .	# In dit voorbeeld is uitgegaan van parkeervakken. De dikte					
		. . . . .	van de fundering is afhankelijk van de toepassing.					
		. . . . .	Neem voor andere toepassingen contact op met					
		. . . . .	ecoDynamic 030 - 22 13 151 #					
		. . . . .						
100010	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	100,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft: funderingslaag t.b.v. Stabilizer®					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,6 ton/m3					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			40,00	L
		. .3. . .	Sortering 16/31,5					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
100020	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	5,25	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen infill-laag om holle ruimten bovenin de					
		. . . . .	funderingslaag op te vullen en af te dichten					
		. . . . .	Funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 100010					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld van 30 mm; tenminste 25 mm en ten					
		. . . . .	hoogtste 35 mm.					
		. . . . .	Infill-laag voegt geen hoogte toe aan de constructie					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,75 ton/m3					
		9.	Lava	ton			5,25	L
		.1. . . .	Sortering 0/16					
		. . .9. .	Statisch verdichten met behulp van een tandemwals van					
		. . . . .	1,5 ton, zodat de infill-laag tot één geheel wordt met de					
		. . . . .	funderingslaag aangebracht in bestekspostnr. 100010					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
100030	800399	. . . . .	Aanbrengen natuurlijke halfverharding, Stabilizer®	m2	100,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen halfverharding t.b.v. parkeervakken					
		. . . . .	conform tekening #INVULLEN#					
		. . . . .	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,05 m					
		. . . . .	Steenmengsel van natuurlijk gesteente, gebonden	ton			11,00	T
		. . . . .	met het 100% natuurlijke bindmiddel; Stabilizer®:					
		. . . . .	- steenslag type # KIEZEN # "Berliner Mix" / "Hansa Mix"					
		. . . . .	/ “IJssel Mix" / "Maas Mix"					
		. . . . .	- gecertificeerd CO2-neutraal+					
		. . . . .	- geleverd met Garantie-certificaat met					
		. . . . .	terugnamegarantie van 15 jaar (zie voorwaarden).					
		. . . . .	Leverancier: ecoDynamic (www.eco-dynamic.eu)					
		. . . . .	Op een ondergrond, die voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 100020					
		. . . . .	Statisch verdichten in met behulp van een tandemwals van					
		. . . . .	1,5 ton, conform specificaties leverancier					
		. . . . .	Stabilizer wordt gelost in Big bags, op een n.t.b. locatie					
		. . . . .	binnen het werkterrein. Transportkosten van de loslocatie					
		. . . . .	naar de verwerkingsmachine / -locatie zijn voor rekening					
		. . . . .	van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2		. . . . .	**StabUp**					
		. . . . .						
20		. . . . .	**Aanbrengen overlaging - StabUp**					
		. . . . .	Het moment van aanbrengen in overleg met directie.					
		. . . . .	Dit is afhankelijk van de weersomstandigheden, welke ten					
		. . . . .	minste moeten voldoen aan:					
		. . . . .	- minimale verwerkingstemperatuur > 5 °C.					
		. . . . .	- Aanbrengen tijdens droog weer.					
		. . . . .	- Na verwerking dient de stabilizer verharding minimaal					
		. . . . .	3 dagen aaneengesloten droog weer te hebben om					
		. . . . .	volledig uit te harden.					
		. . . . .	- De verharding tijdens de uitdroogperiode minimaal					
		. . . . .	belasten.					
		. . . . .	Machinaal aanbrengen StabUp:					
		. . . . .	- Verwerken met asfaltspreidmachine en statisch					
		. . . . .	afwalsen (zonder trillen).					
		. . . . .	Handmatig aanbrengen StabUp:					
		. . . . .	- Handmatig verwerken met hark en statisch verdichten.					
		. . . . .	# In dit voorbeeld is uitgegaan van het overlagen van een					
		. . . . .	asfaltverhard fietspad.					
		. . . . .	Neem voor andere toepassingen contact op met					
		. . . . .	ecoDynamic 030 - 22 13 151 #					
		. . . . .						
200010	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	100,00	V		
		. . . . .	Betreft: schoonmaken verhardingsoppervlak voorafgaand					
		. . . . .	aan aanbrengen overlaging					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
200030	800399	. . . . .	Aanbrengen natuurlijke halfverharding, StabUp	m2	100,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen halfverharding t.b.v. overlaging conform					
		. . . . .	tekening #INVULLEN#					
		. . . . .	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,0 m, laagdikte 0,05 m					
		. . . . .	Steenmengsel van natuurlijk gesteente gebonden	ton			11,00	T
		. . . . .	met het 100% natuurlijke bindmiddel; StabUp:					
		. . . . .	- steenslag type # KIEZEN # "Berliner Mix" / "Hansa Mix"					
		. . . . .	/ “IJssel Mix" / "Maas Mix"					
		. . . . .	Leverancier: ecoDynamic (www.eco-dynamic.eu)					
		. . . . .	Op een ondergrond, die voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 200010					
		. . . . .	Statisch verdichten in met behulp van een tandemwals van					
		. . . . .	1,5 ton, conform specificaties leverancier					
		. . . . .	Stabilizer wordt gelost in Big bags, op een n.t.b. locatie					
		. . . . .	binnen het werkterrein. Transportkosten van de loslocatie					
		. . . . .	naar de verwerkingsmachine / -locatie zijn voor rekening					
		. . . . .	van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3		. . . . .	**Grass Parking**					
		. . . . .	# In dit voorbeeld is uitgegaan van het aanbrengen van een					
		. . . . .	gestabiliseerd gras t.b.v. een evenemententerrein.					
		. . . . .	Neem voor andere toepassingen contact op met					
		. . . . .	ecoDynamic 030 - 22 13 151 #					
		. . . . .	-					
		. . . . .	# Indien de ondergrond onvoldoende waterdoorlatend is					
		. . . . .	adviseren wij een drainagesysteem aan te brengen #					
		. . . . .						
30		. . . . .	**Aanbrengen gestabiliseerd gras - Grass Parking**					
		. . . . .						
300010	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	100,00	V		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Betreft: funderingslaag t.b.v. Grass Parking					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,6 ton/m3					
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m					
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			40,00	L
		. .3. . .	Sortering 16/31,5					
		. . . .1.	Op het zandbed					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
300020	800199	. . . . .	Uitvullen van Gras Parking Foundation.	ton	5,50	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen infill-laag om holle ruimten bovenin de					
		. . . . .	funderingslaag op te vullen en af te dichten					
		. . . . .	Funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 300010					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld van gemiddeld 30 mm					
		. . . . .	Infill-laag voegt geen hoogte toe aan de constructie					
		. . . . .	Gerekend met een soortelijk gewicht van 1,85 ton/m3					
		. . . . .	Gras Parking Foundation	ton			5,50	T
		. . . . .	Leverancier: ecoDynamic (www.eco-dynamic.eu)					
		. . . . .	Statisch verdichten met behulp van een tandemwals van					
		. . . . .	1,5 ton, zodat de infill-laag tot één geheel wordt met de					
		. . . . .	funderingslaag aangebracht in bestekspostnr. 300010					
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 10%					
		. . . . .						
300030	220301	. . . . .	Grond verwerken in toplaag Grass Parking	m3	10,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen toplaag t.b.v. Grass Parking conform					
		. . . . .	tekening #INVULLEN#					
		. . . . .	Grondsoort: "Grass Parking" mengsel van speciaal zand,	m3			10,00	T
		. . . . .	organisch materiaal en vezels					
		. . . . .	Leverancier: ecoDynamic (www.eco-dynamic.eu)					
		. . . . .	Op een ondergrond, die voorbewerkt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 300020					
		1.	Gemiddelde hoogte 0,10 m					
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 100 m2					
		. . .9. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 10%					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 300040					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
300040	220413	. . . . .	Verdichten grond.	m2	100,00	V		
		. . . . .	Betreft: verdichten "Grass Parking" mengsel aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 300030					
		. . . . .	rondsoort: zand, organisch materiaal, vezels					
		. .1. . .	Verdichten in 2 gangen - druk 0,02 tot 0,03 MPa					
		. . . . .						
9		. . . . .	**Staartposten**					
		. . . . .						
91		. . . . .	**Eenmalige kosten**					
		. . . . .						