

Groot Onderhoud Elementenverhardingen Perceel II

PAR

- | | |
|------|-----------------------|
| 1.01 | OPDRACHTGEVER |
| 1.02 | DIRECTIE |
| 1.03 | LOCATIE |
| 1.04 | ALGEMENE BESCHRIJVING |
| 1.05 | TIJDSBEPALING |
| 1.06 | ONDERHOUDSTERMIJN |
| 1.07 | KWALITEITSBORGING |

PAR

- | | |
|----|---------------------------|
| 01 | TEKENINGEN |
| 02 | PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN |
| 03 | KWALITEITSBORGING |
| 04 | BIJLAGEN |

[illegible]

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
174720								Tekstuele wijziging				
174720	830301							Zagen van bestrating. Betreft het volledig doorzagen van elementenverhardingen (klinkers) zodat de streklaag aangebracht kan worden. e.e.a. volgens detail RPA 03 Gerekend is met aan weerszijden van de aan te brengen streklaag zagen. Bestrating elementen verhardingen volgens besteksgroep 18 Zaagdiepte tot 90 mm Vrijgekomen materialen worden eigendom aannemer. Inclusief slurrie en zaagafval verwijderen	m	765,00	F	
		1										
			9	9								
				9								
175210								Post gewijzigd				
175210	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: rechte- en bochtbanden en hulpstukken Indien nodig: rollaag aanbrengen volgens bestekspostnr. 176310 streklaag aanbrengen volgens bestekspostnr. 176320 In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton Cementspecie, dikte min 30 mm Fundering van beton C 20/25 afm. 300x150mm Steunrug van beton C 20/25 afm. 100x100mm Profiel 100 x 200 mm Incl. bochtbanden en hulpstukken, vrijgekomen bij besteksgroep 115 of geleverd volgens besteksgroep 170	m	90,00	F	
		6							m3		0,90	L
									m3		4,05	L
									m3		0,45	L
			5						st		90,00	I
180410								Post gewijzigd				
180410	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft elementen verhardingen Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. 0,40 m minus Oppervlakken: 2 tot 4 % Breedte oppervlak vanaf 0,50 tot 15,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	30.920,00	F	
		1										
			9									
				1								
182010								Brekerzand gewijzigd naar straatzand				
182010	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Straatbaksteen waalformaat Straatbaksteen geleverd volgens besteksgroep 1811 en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111010 Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden e.a. volgens werktekening Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	1.000,00	F	
		9							st		100.000,00	I
		1										
			9									
				2								
				1								
					3							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
182020								Brekerzand gewijzigd naar straatzand				
182020	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.140,00	F	
		9						Betreft elementenverharding van gebakken materiaal				
								Straatbaksteen waalformaat	st			214.000,00 I
								Straatbaksteen geleverd volgens besteksgroep 1811 en/of				
								vrijgekomen bij bestekspostnr. 111020				
		9						Totale breedte > 1,50 m				
			9					In gangbare verbanden e.a. volgens werktekening				
				2				Op zandbed				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
182110								Brekerzand gewijzigd naar straatzand				
182110	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	400,00	F	
		9						Betref elementenverharding van gebakken materiaal				
								Straatbaksteen dikformaat	st			28.800,00 I
								Straatbaksteen geleverd volgens besteksgroep 1811 en/of				
								vrijgekomen bij bestekspostnr. 111010				
		1						Totale breedte tot 1,50 m				
			9					In gangbare verbanden e.a. volgens werktekening				
				2				Op zandbed				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
182120								Brekerzand gewijzigd naar straatzand				
182120	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	10.000,00	F	
		9						Betreft elementenverharding van gebakken materiaal				
								Straatbaksteen dikformaat	st			720.000,00 I
								Straatbaksteen geleverd volgens besteksgroep 1811 en/of				
								vrijgekomen bij bestekspostnr. 111020				
		9						Totale breedte > 1,50 m				
			9					In gangbare verbanden e.a. volgens werktekening				
				2				Op zandbed				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
182210								Brekerzand gewijzigd naar straatzand				
182210	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F	
		9						Betref elementenverharding van gebakken materiaal				
								Straatbaksteen keiformaat	st			5.000,00 I
								Straatbaksteen geleverd volgens besteksgroep 1811 en/of				
								vrijgekomen bij bestekspostnr. 111010				
		1						Totale breedte tot 1,50 m				
			9					In gangbare verbanden e.a. volgens werktekening				
				2				Op zandbed				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
182220								Brekerzand gewijzigd naar straatzand				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
182220	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft elementenverharding van gebakken materiaal Straatbaksteen keiformaat Straatbaksteen geleverd volgens bestekgroep 1811 en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111020 Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden e.a. volgens werktekening Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	8.269,00	F		
		9							st			413.450,00	I
			9										
				9									
					2								
						1							
							3						
184030								Tekstuele wijziging					
184030	831199							Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating; verband aanpassen. Betreft: een zebramarkering in SBS conform detail RVS 06 Afwerking: elleboogverband Verband bestrating: halfsteensverband Figuraties: zebra Op straatlaag. Verkeersstenen wit standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: verkeerssteen wit. Afstrooien en inwassen met zand, straatzand Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	25,00	F		
									st			1.250,00	L
184070								Tekstuele wijziging					
184070	831199							Aanbrengen symbooltegels Aanbrengen symbooltegels in bestaande bestrating; verband aanpassen Verband bestrating: keperverband, elleboogverband of halfsteensverband Incl. uitnemen bestrating en aanhelen Op zandbed Symbooltegel 300x300 mm, dikte 60 mm Kleur antraciet met witte tekst of symbool Symbooltegels volgens detail RMA 06, RTR 02 Afstrooien en inwassen met zand, straatzand Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	47,00	F		
									st			47,00	L
185310								Tekstuele wijziging					
185310	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft fundering sinusdrempel en op-afritten plateau Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 250 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 15 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr (s). 185110 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.380,00	F		
		3							ton			624,00	L
			7										
				2									
					1								
						2							
							1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5	6						
329110								Tekstuele wijziging					
329110	251123		1					Verwijderen putrand met deksel. Betreft putrand met vierkante deksel die vervangen wordt door ronde putrand Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Inclusief het verwijderen van 3 stellagen Putrand ontdoen van grond- en specieresten De volgende vrijgekomen materialen vervoeren - vierkante putdeksel naar de firma Meeuwisse Mercuriusweg 4, 2516 AW Den Haag 070 3838704 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	21,00	F		
329210								Leverantie putdeksel toegevoegd					
329210	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Situering: aan te brengen putdeksele op putten in elementenverhardingen Ter plaatse van verwijderde putrand vlgens bestekspostnr. 329110 Indien putrand niet meer op de oude put past, verwerken conform bestekspostnr. 329220 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Voorzien van ontluchtingsgaten en het logo Vrede en Recht van de gemeente Den Haag. Positioneringsnok hol en dol. Met gietijzeren opschrift: VW op bovenzijde putrand OF HW op bovenzijde putrand Gietijzeren verankering in betonvoet Constructiehoogte: 240 mm Afmeting gietijzer: uitwendig minimaal 740 x 740 mm Mangat 600 mm Afmetingen betonvoet: Uitwendig minimaal 740 x 740 mm Gietijzer kwaliteit GJL 250 Beton kwaliteit: C35/45 Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 3 stellagen Putklinkers, kwaliteit B5, waalformaat, kleur rood Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st	22,00	F		
			4					Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Voorzien van ontluchtingsgaten en het logo Vrede en Recht van de gemeente Den Haag. Positioneringsnok hol en dol. Met gietijzeren opschrift: VW op bovenzijde putrand OF HW op bovenzijde putrand Gietijzeren verankering in betonvoet Constructiehoogte: 240 mm Afmeting gietijzer: uitwendig minimaal 740 x 740 mm Mangat 600 mm Afmetingen betonvoet: Uitwendig minimaal 740 x 740 mm Gietijzer kwaliteit GJL 250 Beton kwaliteit: C35/45 Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 3 stellagen Putklinkers, kwaliteit B5, waalformaat, kleur rood Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st			22,00	L
							1	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 3 stellagen Putklinkers, kwaliteit B5, waalformaat, kleur rood Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st			5.544,00	L
329220								Post toegevoegd					
329220	252799							Aanbrengen betonnen afdekplaat met mangat Betreft: toepassen afdekplaat voor die gevallen waar de putrand niet op de bestaande put (terug) geplaatst kan worden. Metselwerk verwijderen tot onder het niveau van onderzijde afdekplaat Metselwerk herstellen tot aan de onderzijde afdekplaat, gerekend is met 2 stellagen Putklinkers, kwaliteit B5, waalformaat, kleur rood Binnen- en buitenzijde platvol voegen Betonnen afdekplaat 1500x1500x150mm met gecentreerd mangat 600mm	st	10,00	F		
								Metselwerk herstellen tot aan de onderzijde afdekplaat, gerekend is met 2 stellagen Putklinkers, kwaliteit B5, waalformaat, kleur rood Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st			1.680,00	L
								Betonnen afdekplaat 1500x1500x150mm met gecentreerd mangat 600mm	st			10,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6					
333450							Post toegevoegd				
333450	252221		3				Aanbrengen PP-buis. Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 200 mm 1 Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet Hulpstukken conform bestekspostgr. 3363	m m	25,00	F	25,00 L
335213							Verwijzing aangepast				
335213	210299						Verwijderen bronbemaling Bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 335210 Filters en stijbuizen verwijderen en gat vullen met zand	st m3			77,00 I 0,77 L
335313							Verwijzing aangepast				
335313	210299						Verwijderen bronbemaling Bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 335310 Filters en stijbuizen verwijderen en gat vullen met zand	st m3			103,00 I 1,39 L
339350							Leverantie toegevoegd				
339350	252832		1	1	1	2	Maken inlaat. Betreft het maken van een inlaat op een gerenoveerd riool In ongewapende betonbuis Door middel van boren Wanddikte tot 50 mm Diameter inlaat 160 mm Verbinding d.m.v. schroefinlaat type Fabekun Informatie: https://www.funkegruppe.com/applicationscopes/ctrl/as/ca/sc/ope/sewer-connections/produkte/fabekun-junction-dnod-160-and-200.html 1 As-inlaat loodrecht op as-buis	st st	30,00	F	30,00 L
540060							Verwijzing aangepast				
540060	220301		9	1	9	1	Grond verwerken in cunet Grondsoort: cultuurtechnische grond geleverd volgens bestekspost 540050 Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijk gesteld aan 540010 Hoogte tot 0,50 m Zonder overhoogte Kruinbreedte tot 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	25,00	F	
601340							Tekstuele wijziging				
601340	620499						Toepassen bord opheffing parkeren/wegsleepregeling Situering: parkeerstroken en/of -vakken die vrijgemaakt dienen te worden i.v.m. werkzaamheden Aanbrengen minimaal 1 week voor de uit te voeren werkzaamheden in overleg met directie Rechthoekig bord met daarop: bord E04/E02, type bord afhankelijk van de situatie ter plaatse. onderbord met tekst "m.u.v.....(datum)". onderbord 0517 (wegsleepregeling) Datum met plakletters te wijzigen Afmetingen: breed 80 lengte 120 cm Borden retroreflecterend geel met zwarte belettering en kaders Met materiaal van de aannemer	keer	271,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
601410							Tekstuele wijziging				
601410	620499						Toepassen bebording overeenkomstig instemmingsbesluit Aanbrengen 24 uur voor de uit te voeren werkzaamheden in overleg met directie Bebording afmetingen volgens type I rond vierkant driehoek rechthoek achthoek Retroreflecterend volgens klasse II Op eigen paal, uitgevoerd als flespaal (hoekijzer I = 300 mm, bevestigen met RVS-bout 12 mm) Met materiaal van de aannemer	keer	350,00	F	
602410							Tekstuele wijziging				
602410	620499						Toepassen tijdelijke parkeerplaats invaliden, artsen, autodeelplaatsen etc. Betreft het tijdelijk inrichten van een parkeerplaats voor invaliden op aanwijzing van de directie. Uitnemen en plaatsen bestaande verkeerspaal met bord Plaats voorzien van tijdelijke belijning, z.g. kruismarkering breedte 0,10 m Lengte vak 6,0 m Kleur markeringsmateriaal: geel Op een bestrating	keer	68,00	F	
612720							Tekstuele wijziging				
612720	101299						Indienen projectrapport (digitaal) Hierin of in de bijlagen moet zijn aangegeven: - lokatie, datum en tijd van de werkzaamheden - verwerkte hoeveelheden volgens besteksadministratie - eventueel aanvullende werkzaamheden - overige zaken van belang - eventuele verkeersvoorzieningen - foto's HAS en KAS conform bestekspostgr. 3501 - verdichtingsgegevens	st	11,00	F	
612740							Tekstuele wijziging				
612740	101299						Aanleveren opleverdossier Uiterlijk twee weken na oplevering levert de aannemer een opleverdossier aan bij de directie. Het dossier dient o.a. te bevatten: - projectrapport - leverbonnen; - afvoerbonnen; - stortbonnen; - certificaten; - bedrijfcontroles.	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
618110							Tekstuele wijziging				
618110	100599						Vorbereidingskosten Betreft voorbereidingen t.b.v. het aanleveren van volledig ingevoerde deelopdrachten e.e.a volgens omschrijvingen in dit bestek. O.a. meedenken met opstellen van faseringen Incl. het invoeren van een deelopdracht in de webapplicatie op https://omop.nl Gerekend is met: Straatlengte tot 100 m: 8 uur Straatlengte 100 tot 400 m: 16 uur Straatlengte > 400 m: 24 uur	uur	254,00	F	
618310							Tekstuele wijziging				
618310	100599						Meerkosten werknemer, European Treeworker (ETW-er) Betreft inzet van een European Treeworker (EWT-er), bij werkzaamheden volgens bestekspostnr. 501010 en 501020 Medewerker voldoet aan de eisen genoemd in deel 3 artikel 51.52.08 van dit bestek. Gerekend is met minimale inzet van 4 uur, indien nodig.	uur	80,00	F	
621210							Tekstuele wijziging				
621210	170199						Uitvoeren van metingen: bodemvocht Bodemvocht meten met een bodemvochtmeter Resultaten vastleggen in een arbo technisch logboek	st	70,00	F	
621220							Tekstuele wijziging				
621220	170199						Uitvoeren van metingen: luchtmetingen Luchtkwaliteit vastleggen mbv luchtconcentratie meetmiddel Resultaten vastleggen in een arbo technisch logboek				
621230							Tekstuele wijziging				
621230	170199						Uitvoeren van metingen: zuurstof Zuurstofconcentratie bepalen dmv zuurstofmetingen Resultaten vastleggen in een arbo technisch logboek	st	7,00	F	