BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
231080	240121							Aanvullen sleuf.	m	30,00	F	
								Gerekend wordt met 6,30 m3/m1.				
								Gerekend is met een talud van 1:2				
								Indien noodzakelijk toepassen van bekisting conform bestekspostnr(s). 164030.				
		9						Aanvullingshoogte gemiddeld 3,00 m				
			9					Aanvullen tot onderkant fundering met zand vrijgekomen bij ontgraven. Eventueel tekortkomend zand leveren conform bestekspostnr. 591010.				
						1		De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,40m.				
232								**HUIS- EN KOLKAANSLUITING, PERSLEIDING**				
								.....				
232010	240121							Aanvullen sleuf.	m	30,00	F	
		9						Aanvullingshoogte kleiner dan 0,5 m.				
			9					Aanvullen tot onderkant verharding met zand vrijgekomen bij ontgraven. Eventueel tekortkomend zand leveren conform bestekspostnr. 591010.				
								Drainage aanvullen met drainzand tot 0,30m boven de drain. Leveren conform bestekspostnr. 591030.				
						1		De aanvulling verdichten in lagen van 0,25m.				
232020	240121							Aanvullen sleuf.	m	150,00	F	
		4						Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,5 tot 1,0 m				
			9					Aanvullen tot onderkant verharding met zand vrijgekomen bij ontgraven. Eventueel tekortkomend zand leveren conform bestekspostnr. 591010.				
								Drainage aanvullen met drainzand tot 0,30m boven de drain. Leveren conform bestekspostnr. 591030.				
						1		De aanvulling verdichten in lagen van 0,25m.				
232030	240121							Aanvullen sleuf.	m	2.000,00	F	
		4						Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,0 tot 1,5 m				
			9					Aanvullen tot onderkant verharding met zand vrijgekomen bij ontgraven. Eventueel tekortkomend zand leveren conform bestekspostnr. 591010.				
								Drainage aanvullen met drainzand tot 0,30m boven de drain. Leveren conform bestekspostnr. 591030				
						1		De aanvulling verdichten in lagen van 0,25m.				
233								**DRAINAGELEIDING**				
233010	230121							Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m	75,00	F	
								Rondom drainageleiding aan te brengen conform bestekspostnr. 214010.				
		9						Aanvullen conform detail IB-AL-DET-00025 bijgevoegd als bijlage 10 bij dit bestek:				
								- 100 mm drainzand (leveren conform bestekspostnr. 591030);				
								- waterdoorlatende anti-worteldoek (leveren conform bestekspostnr. 593010);				
								- 100mm drainzand op anti-worteldoek (leveren conform bestekspostnr. 591030);				
								- 440mm grindkoffer (leveren conform bestekspostnr. 591040);				
								- 170mm drainzand op anti-worteldoek (leveren conform bestekspostnr. 591030);				
								- aanvullen met zand of grond tot maaiveld met uitkomende grond mengen met 50% zand voor zandbed (leveren conform bestekspostnr. 591010)				
					3			Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 1,0 m				
							9	Overtollige grond vervoeren conform bestekspostnr. 170010.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
233020	230121							Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Rondom drainageleiding aan te brengen conform bestekspostnr. 214020.	m	300,00	F		
		9						Aanvullen conform detail IB-AL-DET-00025 bijgevoegd als bijlage 10 bij dit bestek: - 100 mm drainzand (leveren conform bestekspostnr. 591030); - waterdoorlatende anti-worteldoek (leveren conform bestekspostnr. 593010); - 100mm drainzand op anti-worteldoek (leveren conform bestekspostnr. 591030); - 440mm grindkoffer (leveren conform bestekspostnr. 591040); - 170mm drainzand op anti-worteldoek (leveren conform bestekspostnr. 591030); - aanvullen met zand of grond tot maaiveld met uitkomende grond mengen met 50% zand voor zandbed (leveren conform bestekspostnr. 591010)						
					3			Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 1,0 m					
							9	Overtollige grond vervoeren conform bestekspostnr. 170010.					
24								**KOLKEN** Het aanbrengen van kolken is inclusief grondwerk.					
241								**STRAATKOLKEN**					
241010	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	25,00	F		
		1						T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
			2					Straatkolk, klasse B125	st			25,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 184110 (op het werk aanwezig) of leveren volgens bestekspostnr. 540010					
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							1	Constructie: eendelig					
242								**TEGELPADKOLKEN**					
242010	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	6,00	F		
		1						T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
			9					Tegelpadkolk, klasse B125	st			6,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 184210 (op het werk aanwezig) of leveren volgens bestekspostnr. 540030					
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							1	Constructie: eendelig					
243								**TROTTOIRKOLKEN**					
243010	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	40,00	F		
		1						T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
				2				Trottoirkolk, klasse B125	st			40,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 184310 (op het werk aanwezig) of leveren volgens bestekspostnr. 540020					
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							1	Constructie: eendelig					
244								**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
244010	252699							Aanbrengen stankafsluiter. In bestaande kolken. Inclusief het bevestigen in de kolk. Klep in stankafsluiter. Leveren conform bestekspostnr(s). 540040 t/m 540060.	st	75,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
244020	252699							Vervangen dekselpen. In bestaande kolken. Bij het vervangen van de dekselpen beide dekselpennen vervangen. Inclusief het uitboren van de bestaande dekselpennen in de kolk. Dekselpen Leveren dekselpen conform bestekspostnr(s). 540070 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st	10,00	F	
25								**RIOOLINSPECTIE**				
251								**LEIDINGEN**				
251010	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspecie, zowel bestaand als nieuw aangelegd riool. Lengte korter dan 25m Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: nvt m	m	1.000,00	F	
		2						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: kunststof en gres				
				1				Rond riool, profielafmetingen: kleiner dan 200mm				
					9			Tijdens inspectie hellingshoekmeting uitvoeren en 15 m overzichtsfoto's maken				
						2		Opnamen aanleveren op DVD leesbaar op PC.				
							1	Rapportage analoog in 2 -voud en digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. uiterlijk 2 weken na gereedkomen van de rioolwerkzaamheden.				
251020	257103							Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspectie, zowel bestaand als nieuw aangelegd riool. Lengte groter dan 25m Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: nvt m	m	400,00	F	
		2						Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
			7					Materiaal riool: kunststof en gres				
				1				Rond riool, profielafmetingen: kleiner dan 200mm				
					9			Tijdens inspectie hellingshoekmeting uitvoeren en 15 m overzichtsfoto's maken				
						2		Opnamen aanleveren op DVD leesbaar op PC.				
							1	Rapportage analoog in 2 -voud en digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. uiterlijk 2 weken na gereedkomen van de rioolwerkzaamheden.				
26								**RIOOLREINIGING VOOR OPLEVERINGSINSPECTIE**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
260010	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	850,00	F		
								Betreft: leidingen met profiel tot 300 mm					
								Putten bestaande uit: beton					
								Grootste putafstand: 60. m					
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
			1					Profielafmeting(en): van 160 tot 300 mm					
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%					
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding					
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 263010					
260020	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	400,00	F		
								Betreft: leidingen met profiel tot 500 mm					
								Putten bestaande uit: beton					
								Grootste putafstand: 60. m					
		3						Aard te reinigen oppervlak: kunststof					
			2					Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm					
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%					
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding					
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 263010					
260030	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	400,00	F		
								Betreft: leidingen met profiel tot 300 mm					
								Putten bestaande uit: beton					
								Grootste putafstand: 60. m					
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton					
			1					Profielafmeting(en): van 160 tot 300 mm					
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%					
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding					
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 263010					
260040	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	850,00	F		
								Betreft: leidingen met profiel tot 500 mm					
								Putten bestaande uit: beton					
								Grootste putafstand: 60. m					
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton					
			2					Profielafmeting(en): 300 tot 500 mm					
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%					
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding					
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 263010					
260050	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	850,00	F		
								Betreft: leidingen met profiel tot 700 mm					
								Putten bestaande uit: beton					
								Grootste putafstand: 60. m					
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton					
			3					Profielafmeting(en): 500 tot 700 mm					
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%					
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding					
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 263010					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
260060	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	400,00	F	
								Betreft: leidingen met profiel tot 700 mm				
								Putten bestaande uit: beton				
								Grootste putafstand: 60. m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			4					Profielafmeting(en): 700 tot 1000 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 263010				
260070	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	100,00	F	
								Betreft: leidingen met profiel 1000 mm en groter				
								Putten bestaande uit: beton				
								Grootste putafstand: 60. m				
		1						Aard te reinigen oppervlak: beton				
			5					Profielafmeting(en): 1000 mm en groter				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 263010				
260080	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	400,00	F	
								Betreft: leidingen met profiel tot 300 mm				
								Putten bestaande uit: beton				
								Grootste putafstand: 60. m				
		6						Aard te reinigen oppervlak: keramiek				
			1					Profielafmeting(en): van 160 tot 300 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 263010				
260090	257501							Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	400,00	F	
								Betreft: leidingen met profiel tot 500 mm				
								Putten bestaande uit: beton				
								Grootste putafstand: 60. m				
		6						Aard te reinigen oppervlak: keramiek				
			2					Profielafmeting(en): van 300 tot 500 mm				
				2				Waterpeil bij afgesloten riool: toestandsaspect BDD conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25%				
					2			Verontreinigingsgraad van 20-30% van de inwendige hoogte van de leiding				
							1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 263010				
263								**SLIB AFVOEREN**				
								.....				
263010	257531							Rioolslib vervoeren.	ton	5,00	F	
								Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 260010 t/m 260090.				
		1						Vervoeren naar: een erkende verwerker				
28								**RIOOLREPARATIES**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
280010	258199							Herstellen lekkage. Betreft het herstellen van lekkages van kleine scheuren en gaten in het betonriool. Tot openingen van maximaal 0,1 m2. Vooraf betonbuis vrijmaken van grond- en specieresten. Na opschonen van de buis, voor het aanbrengen van de snelcement de buis opruwen. Aanbrengen van snelcement, type ter keuze van de aannemer.	st	20,00	F	
29								**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**				
290010	286499							Inmeten en verwerken revisiegegevens Betreft: nieuw aangelegde kolk- en huisaansluitingen. Situering: zoals beschreven in deze raamovereenkomst. Digitaal inmeten ten opzichten van rioolputten met behulp van de Riox revisie APP inclusief het uitvoeren van een controlemeting om de juiste ligging te bepalen t.o.v. het hoofdriool. De volgende gegevens dienen binnen Riox opgegeven te worden: - afstand van de inlaat vanaf rioolput, gemeten vanuit hart put; - locatie gegevens, adres en/of rioolstreng gegevens; - opbouw standpijp; - tekening van de aansluiting (m.b.v. de standaard materiaal lijst dient u de hulpstukken, de aard en diameters van de leidingen te vermelden); - een controle meting (i.v.m. bepaling nauwkeurigheid van de plaatsbepaling van de aansluitleiding t.o.v. het hoofdriool); - minimaal één overzichtsfoto van de aansluitleiding. De opgeslagen revisie dient u, indien nodig, uiterlijk 2 weken na gereedkomen van de werkzaamheden in de gemeentelijke Riox-webportal aangepast te hebben voor goedkeuring door de opdrachtgever. De Riox-APP kunt u gratis gebruiken en downloaden via de Google of Apple Store, de inlogcodes worden ter beschikking gesteld.	st	200,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3								**AANBRENGEN GROND/FUNDERING/VERHARDING/BEBAKENING**					
								.....					
31								**VERWERKEN GROND CUNET**					
								.....					
311								**OPPERVLAKTE < 15 M2**					
								.....					
311010	220301							Grond verwerken in cunet.	m3	15,00	F		
								Grondsoort: zand voor zandbed.	m3			15,00	I
								Betreft zand langs cunet. Eventueel tekortkomend zand leveren conform bestekspostnr. 591010.					
		9						Hoogte 0,15 m					
								Zonder overhoogte					
			1					Breedte bovenzijde 2,00 m					
					2			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
						9		Incl. verdichten en profileren.					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
311020	220301							Grond verwerken in cunet.	m3	20,00	F		
								Grondsoort: zand voor zandbed.	m3			20,00	I
								Betreft zand langs cunet. Eventueel tekortkomend zand leveren conform bestekspostnr. 591010.					
		9						Hoogte 0,25 m					
								Zonder overhoogte					
			1					Breedte bovenzijde 2,00 m					
					2			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
						9		Incl. verdichten en profileren.					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
311030	220301							Grond verwerken in cunet.	m3	15,00	F		
								Grondsoort: zand voor zandbed.	m3			15,00	I
								Betreft zand langs cunet. Eventueel tekortkomend zand leveren conform bestekspostnr. 591010.					
		9						Hoogte 0,50 m					
								Zonder overhoogte					
			1					Breedte bovenzijde 5,00 m					
					2			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
						9		Incl. verdichten en profileren.					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
312								**OPPERVLAKTE 15 > A < 50 M2**					
								.....					
312010	220301							Grond verwerken in cunet.	m3	15,00	F		
								Grondsoort: zand voor zandbed.	m3			15,00	I
								Betreft zand langs cunet. Eventueel tekortkomend zand leveren conform bestekspostnr. 591010.					
		9						Hoogte 0,15 m					
								Zonder overhoogte					
			1					Breedte bovenzijde 2,00 m					
					2			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
						9		Incl. verdichten en profileren.					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312020	220301							Grond verwerken in cunet.	m3	20,00	F		
								Grondsoort: zand voor zandbed.	m3			20,00	I
								Betreft zand langs cunet. Eventueel tekortkomend zand leveren conform bestekspostnr. 591010.					
		9						Hoogte 0,25 m					
								Zonder overhoogte					
			1					Breedte bovenzijde 2,00 m					
					2			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
						9		Incl. verdichten en profileren.					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
312030	220301							Grond verwerken in cunet.	m3	30,00	F		
								Grondsoort: zand voor zandbed.	m3			30,00	I
								Betreft zand langs cunet. Eventueel tekortkomend zand leveren conform bestekspostnr. 591010.					
		9						Hoogte 0,50 m					
								Zonder overhoogte					
			1					Breedte bovenzijde 5,00 m					
					2			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
						9		Incl. verdichten en profileren.					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
313								**OPPERVLAKTE > 50 M2**					
								.....					
313010	220301							Grond verwerken in cunet.	m3	50,00	F		
								Grondsoort: zand voor zandbed.	m3			50,00	I
								Betreft zand langs cunet. Eventueel tekortkomend zand leveren conform bestekspostnr. 591010.					
		9						Hoogte 0,15 m					
								Zonder overhoogte					
			1					Breedte bovenzijde 2,00 m					
					2			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
						9		Incl. verdichten en profileren.					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
313020	220301							Grond verwerken in cunet.	m3	200,00	F		
								Grondsoort: zand voor zandbed.	m3			200,00	I
								Betreft zand langs cunet. Eventueel tekortkomend zand leveren conform bestekspostnr. 591010.					
		9						Hoogte 0,25 m					
								Zonder overhoogte					
			1					Breedte bovenzijde 2,00 m					
					2			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
						9		Incl. verdichten en profileren.					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
313030	220301							Grond verwerken in cunet.	m3	1.000,00	F		
								Grondsoort: zand voor zandbed.	m3			1.000,00	I
								Betreft zand langs cunet. Eventueel tekortkomend zand leveren conform bestekspostnr. 591010.					
		9						Hoogte 0,50 m					
								Zonder overhoogte					
			1					Breedte bovenzijde 5,00 m					
					2			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
						9		Incl. verdichten en profileren.					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
32								**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
								.....					
320010	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	4.000,00	F		
								Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.					
			2					Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m					
				9				Verdichtingsgraad van het materiaal dient minimaal 98% van de maximale proctordichtheid te bedragen.					
320020	831101							Aanbrengen straatlaag.	m2	3.500,00	F		
								Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm					
			1					Op het zandbed					
				9				Diverse materialen op aanwijzing van de directie.	m3			175,00	I
								Leveren conform bestekspostnr(s). 591020.					
33								**FUNDERINGEN**					
								.....					
331								**ONGEBONDEN FUNDERINGEN A < 15 M2**					
								.....					
331010	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	50,00	F		
		2						Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,20 m					
			7					Menggranulaat	ton			18,50	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 149110 (op het werk aanwezig) of leveren volgens bestekspostnr. 592010.					
				2				Sortering 0/31,5					
						1		Op het zandbed					
							2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten					
332								**ONGEBONDEN FUNDERINGEN 15 > A < 50 M2**					
								.....					
332010	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	50,00	F		
		4						Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,20 m					
			7					Menggranulaat	ton			18,50	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 149210 (op het werk aanwezig) of leveren volgens bestekspostnr. 592010.					
				2				Sortering 0/31,5					
						1		Op het zandbed					
							2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten					
333								**ONGEBONDEN FUNDERINGEN A > 50 M2**					
								.....					
333010	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	50,00	F		
		4						Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,20 m					
			7					Menggranulaat	ton			18,50	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 149310 (op het werk aanwezig) of leveren volgens bestekspostnr. 592010.					
				2				Sortering 0/31,5					
						1		Op het zandbed					
							2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
334								**GEBONDEN FUNDERINGEN A < 15 M2**					
334010	800202							Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.	m2	50,00	F		
		1						Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
			9					Hydraulisch menggranulaat of betongranulaat	ton			18,50	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 149410 (op het werk aanwezig) of leveren volgens bestekspostnr. 592020 en 592030					
				2				Sortering 0/45					
						1		Op het zandbed					
							2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten					
335								**GEBONDEN FUNDERINGEN 15 > A < 50 M2**					
335010	800202							Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.	m2	50,00	F		
		3						Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
			9					Hydraulisch menggranulaat of betongranulaat	ton			18,50	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 149510 (op het werk aanwezig) of leveren volgens bestekspostnr. 592020 en 592030					
				2				Sortering 0/45					
						1		Op het zandbed					
							2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten					
336								**GEBONDEN FUNDERINGEN A > 50 M2**					
336010	800202							Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.	m2	100,00	F		
		3						Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m					
			9					Hydraulisch menggranulaat of betongranulaat	ton			37,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 149610 (op het werk aanwezig) of leveren volgens bestekspostnr. 592020 en 592030					
				2				Sortering 0/45					
						1		Op het zandbed					
							2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten					
34								**STRAATWERK**					
341								**KANTOPSLUITINGEN**					
341010	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	40,00	F		
								Lengte: < 10m					
		1						Op straatlaag					
				4				Profiel 80 x 200 mm - recht en bocht.	st			40,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145010 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580010 en 580020.					
341020	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	125,00	F		
								Lengte: 10-50m					
		1						Op straatlaag					
				4				Profiel 80 x 200 mm - recht en bocht.	st			125,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145020 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580010 en 580020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
341030	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Lengte: > 50m	m	90,00	F		
		1						Op straatlaag					
				4				Profiel 80 x 200 mm - recht en bocht. Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145030 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580010 en 580020.	st			90,00	I
341110	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Lengte: < 10m	m	30,00	F		
		1						Op straatlaag					
				5				Profiel 100 x 200 mm - recht en bocht. Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145110 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580030 en 580040.	st			30,00	I
341120	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Lengte: 10-50m	m	40,00	F		
		1						Op straatlaag					
				5				Profiel 100 x 200 mm - recht en bocht. Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145120 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580030 en 580040.	st			40,00	I
341130	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Lengte: > 50m	m	125,00	F		
		1						Op straatlaag					
				5				Profiel 100 x 200 mm - recht en bocht. Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145130 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580030 en 580040.	st			125,00	I
341140	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Lengte: < 10m	m	60,00	F		
		1						Op straatlaag					
				5				Profiel 100 x 200 mm - gazonband, recht en bocht. Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145140 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580050 en 580060.	st			60,00	I
341150	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Lengte: 10-50m	m	60,00	F		
		1						Op straatlaag					
				5				Profiel 100 x 200 mm - gazonband, recht en bocht. Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145150 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580050 en 580060.	st			60,00	I
341160	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Lengte: > 50m	m	120,00	F		
		1						Op straatlaag					
				5				Profiel 100 x 200 mm - gazonband, recht en bocht. Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145160 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580050 en 580060.	st			120,00	I
341210	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Lengte: < 10 m	m	60,00	F		
				3				Profiel 130/150 x 250 mm - recht en bocht. Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145210 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580070 t/m 580100.	st			60,00	I

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
341220	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	200,00	F		
								Lengte: 10-50 m					
				3				Profiel 130/150 x 250 mm - recht, bocht en verloopband.	st			200,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145220 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580070 t/m 580100.					
341230	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	75,00	F		
								Lengte: > 50 m					
				3				Profiel 130/150 x 250 mm - recht, bocht en verloopband.	st			75,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145230 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580070 t/m 580100.					
341240	831399							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	st	10,00	F		
								Situering: parkeervakken					
								Profiel 130/150 x 250 mm					
								Hoekstuk 90°	st			10,00	I
								Op het werk aanwezig of leveren conform bestekspostnr. 580120.					
341250	831399							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	st	15,00	F		
								Situering: parkeervakken					
								Profiel 130/150 x 250 mm					
								Hoekstuk 135°/45°	st			15,00	I
								Op het werk aanwezig of leveren conform bestekspostnr(s). 580110 en 580130.					
341260	831399							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	st	3,00	F		
								Situering: parkeervakken					
								Profiel 130/150 x 250 mm					
								Hoekblok 90°	st			3,00	I
								Op het werk aanwezig of leveren conform bestekspostnr(s). 580140.					
341310	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F		
								Lengte: < 10 m					
				6				Profiel 180/200 x 250 mm - recht en bocht.	st			25,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145310 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580170 en 580180.					
341320	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F		
								Lengte: 10-50 m					
				6				Profiel 180/200 x 250 mm - recht en bocht.	st			25,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145320 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580170 en 580180.					
341330	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F		
								Lengte: > 50 m					
				6				Profiel 180/200 x 250 mm - recht en bocht.	st			50,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145330 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580170 en 580180.					
341340	831399							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	st	10,00	F		
								Situering: parkeervakken					
								Profiel 180/200 x 250 mm					
								Hoekstuk 90°	st			10,00	I
								Op het werk aanwezig of leveren conform bestekspostnr(s). 580190.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
341410	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	15,00	F		
								Lengte: < 10 m					
				9				Profiel rijwielpadband 40/120 x 250 mm - recht en bocht.	m			15,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145410 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580200 en 580210.					
341420	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F		
								Lengte: 10-50 m					
				9				Profiel rijwielpadband 40/120 x 250 mm - recht en bocht.	st			25,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145420 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580200 en 580210.					
341430	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	45,00	F		
								Lengte: > 50 m					
				9				Profiel rijwielpadband 40/120 x 250 mm - recht en bocht.	st			45,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145430 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 580200 en 580210.					
341610	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	15,00	F		
				9				Profiel 450 x 200 x 1000 mm	st			15,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145610 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr. 580250.					
					1			Tussenstuk, werkende lengte 1 m					
						1		Eindstuk links, werkende lengte 1 m					
								Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m					
341620	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	15,00	F		
				9				Profiel 600 x 200 x 300 mm	st			15,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145620 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr. 580260.					
					3			Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m					
						3		Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m					
								Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m					
341630	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	15,00	F		
				9				Profiel 600 x 200 x 500 mm	st			15,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145630 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr. 580270.					
					2			Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m					
						2		Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m					
								Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m					
341640	831399							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	st	6,00	F		
								Situering: parkeervakken, 2 st. per vak.					
								Profiel: stootband 200 x 200 x 1000mm	st			6,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145640 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr. 580280.					
								Stellen in samenhang met het straatwerk.					
341710	831399							Aanbrengen boomkrans.	st	3,00	F		
								Situering: in trottoirs / parkeervakken					
								Stellen in samenhang met het straatwerk.					
								Op straatlaag.					
								Boomkrans bestaande uit:					
								- 4 hoekstukken, afmeting 900 x 900 mm	st			12,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145710 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr. 580290.					
								Maatvoering: 900 x 900 mm.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
341720	831399							Aanbrengen boomkrans. Situering: in trottoirs / parkeervakken Stellen in samenhang met het straatwerk. Op straatlaag. Boomkrans bestaande uit:	st	3,00	F		
								- 4 hoekstukken, afmeting 1200 x 1200 mm Vrijgekomen conform bestekspostnr. 145720 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr. 580300. Maatvoering: 1200 x 1200 mm.	st			12,00	I
342								**MOLGOOT**					
342010	831303							Aanbrengen molgoot. Situering: rijweg / parkeerstrook	m	100,00	F		
		9						Bestaand uit 3 streklagen					
				9				In cementspecie aanbrengen Gerekend is met gemiddeld 0,015 m3/ m1.	m3			1,50	L
						6		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen conform bestekspostnr. 146010 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120.	st			1.500,00	I
							1	Afstrooien met zand en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
342020	831303							Aanbrengen molgoot. Situering: rijweg / parkeerstrook	m	75,00	F		
		2						Bestaand uit 5 streklagen					
				9				In cementspecie aanbrengen Gerekend is met gemiddeld 0,025 m3/m1.	m3			1,88	L
						6		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen conform bestekspostnr. 146020 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120.	st			1.875,00	I
							1	Afstrooien met zand en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343								**BETONTEGELS**					
343010	831113							Aanbrengen betontegels. Oppervlakte: < 15 m2	m2	900,00	F		
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				1				Op straatlaag					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) ..... Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144010 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570010 en 570020.	st			9.000,00	I
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144040 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.	st			2.000,00	I
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343020	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	400,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				1				Op straatlaag					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st			4.000,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144020 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570010 en 570020.					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			890,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144050 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343030	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	300,00	F		
								Oppervlakte: >50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				1				Op straatlaag					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st			3.000,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144030 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570010 en 570020.					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			667,50	I
								Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144060 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343040	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	30,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			70,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144040 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343050	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	60,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			135,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144050 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343060	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	110,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			245,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144060 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343070	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	110,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			1.100,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144070 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570030 t/m 570050.					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			403,33	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144110 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570150.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343080	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	110,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			1.100,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144080 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570030 t/m 570050.					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			403,33	I
								Kleur: diverse					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144120 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570160.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343090	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	110,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			1.100,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144090 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570030 t/m 570050.					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			403,33	I
								Kleur: diverse Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144130 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570160.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343110	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	45,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			100,00	I
								Kleur: diverse Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144110 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570160.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343120	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			90,00	I
								Kleur: diverse Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144120 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570160.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343130	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	70,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			160,00	I
								Kleur: diverse Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144130 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570160.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343140	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	20,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					5			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			200,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144140 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570060 t/m 570080.					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			45,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144160 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570160 t/m 570180.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343150	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					5			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			400,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144150 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570060 t/m 570080.					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			90,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144160 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570160 t/m 570180.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343160	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			90,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144160 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570160 t/m 570180.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343170	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	25,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			60,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144170 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570160 t/m 570180.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343180	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	15,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					6			Betontegels 400 x 400 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			95,00	I
								Kleur: zwart / Merwebasalt zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144180 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570090 t/m 570100.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343190	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	35,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					6			Betontegels 400 x 400 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			220,00	I
								Kleur: zwart / Merwebasalt zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144190 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570090 t/m 570100.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343210	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					6			Betontegels 400 x 400 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			315,00	I
								Kleur: zwart / Merwebasalt zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144210 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570090 t/m 570100.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343220	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Gitruittegel 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			400,00	I
								Kleur: zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144220 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570190.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343230	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Gitruittegel 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			400,00	I
								Kleur: zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144230 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570190.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343240	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Gitruittegel 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			750,00	I
								Kleur: zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144240 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570190.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343250	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Betontegel met rubber toplaag 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			400,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144250 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570200.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343260	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Betontegel met rubber toplaag 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			400,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144260 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570200.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343270	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	10,00	F		
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					Aanbrengen in verband met de omliggende verharding.					
				2				Op zandbed					
					9			Verkeerstegel 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			100,00	I
								Kleur: zwart / wit					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144270 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570210.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343280	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	150,00	F		
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					Aanbrengen in verband met de omliggende verharding.					
				2				Op zandbed					
					9			Verkeerstegel 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			600,00	I
								Kleur: zwart / wit					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144280 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570220.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343290	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	900,00	F		
								Oppervalkte: < 15 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			9.000,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144290 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570010 en 570020.					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			2.000,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144040 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343310	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	400,00	F		
								Oppervalkte: 15-50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			4.000,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144310 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570010 en 570020.					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			890,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144050 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343320	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	300,00	F		
								Oppervalkte: > 50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			3.000,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144320 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570010 en 570020.					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			670,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144060 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343330	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	30,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			70,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144330 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343340	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	60,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			135,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144330 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343350	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	110,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			245,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144330 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343360	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	110,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			1.100,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144360 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570030 t/m 570050.					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			245,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144110 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570150.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343370	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	110,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			1.100,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144370 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570030 t/m 570050.					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			245,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144120 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570150.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343380	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	250,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			2.500,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144380 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570030 t/m 570050.					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			555,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144130 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570150.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343390	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	45,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					in elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			100,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144390 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570150.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343410	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					in elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			90,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144410 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570150.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343420	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	70,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					in elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			160,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144420 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570150.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343430	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	20,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					5			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			200,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144430 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570060 t/m 570080.					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			45,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144160 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570160 t/m 570180.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343440	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					5			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			400,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144440 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570060 t/m 570080.					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			90,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144160 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570160 t/m 570180.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343450	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			90,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144450 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570160 t/m 570180.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343460	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	25,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			60,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144460 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570160 t/m 570180.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343470	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	15,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					6			Betontegels 400 x 400 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			95,00	I
								Kleur: zwart / Merwebasalt zwart Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144470 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570090 t/m 570100.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343480	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	35,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					6			Betontegels 400 x 400 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			220,00	I
								Kleur: zwart / Merwebasalt zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144480 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570090 t/m 570100.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343490	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					6			Betontegels 400 x 400 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			315,00	I
								Kleur: zwart / Merwebasalt zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144490 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570090 t/m 570100.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343510	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Gitruittegel 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			400,00	I
								Kleur: zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144510 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570190.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343520	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Gitruittegel 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			400,00	I
								Kleur: zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144520 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570190.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343530	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Gitruittegel 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			750,00	I
								Kleur: zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144530 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570190.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343540	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Betontegel met rubber toplaag 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			400,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144540 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570200.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343550	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Betontegel met rubber toplaag 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			400,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144550 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570200.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343560	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	10,00	F		
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					Aanbrengen in verband met de omliggende verharding.					
				2				Op zandbed					
					9			Verkeerstegel 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			100,00	I
								Kleur: zwart / wit					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144560 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570210.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343570	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	150,00	F		
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					Aanbrengen in verband met de omliggende verharding.					
				2				Op zandbed					
					9			Verkeerstegel 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			600,00	I
								Kleur: zwart / wit					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144570 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570220.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343580	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	900,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st			9.000,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144580 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570010 en 570020.					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			2.000,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144040 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343590	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	400,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st			4.000,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144590 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570010 en 570020.					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			890,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144050 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343610	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	400,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					1			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st			4.000,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144610 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570010 en 570020.					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			890,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144060 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343620	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	30,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			70,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144620 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343630	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	60,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			135,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144630 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343640	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	110,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						1		Betontegels 150 x 300 x 45 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45	st			245,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144640 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570110 en 570120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343650	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	110,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			1.100,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144650 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570030 t/m 570050.					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			245,00	I
								Kleur: grijs of structuur beige					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144110 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570150.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343660	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	110,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			1.100,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144660 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570030 t/m 570050.					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			245,00	I
								Kleur: diverse					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144120 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570160.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343670	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	250,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					3			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			2.500,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144670 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570030 t/m 570050.					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			555,00	I
								Kleur: diverse					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144130 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570160.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343680	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	45,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			100,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144680 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570150.					
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343690	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			90,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144690 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570150.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343710	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	70,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						3		Betontegels 150 x 300 x 60 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			160,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144710 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570130 t/m 570150.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343720	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	20,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					5			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			200,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144720 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570060 t/m 570080.					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			45,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144160 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570160 t/m 570180.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343730	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					5			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			400,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144730 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570060 t/m 570080.					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			90,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144160 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570160 t/m 570180.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343740	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			90,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144740 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570160 t/m 570180.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343750	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	25,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						5		Betontegels 150 x 300 x 80 mm , breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			60,00	I
								Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144750 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570160 t/m 570180.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343760	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	15,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					6			Betontegels 400 x 400 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			95,00	I
								Kleur: zwart / Merwebasalt zwart Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144760 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570090 t/m 570100.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343770	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	35,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					6			Betontegels 400 x 400 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			220,00	I
								Kleur: zwart / Merwebasalt zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144770 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570090 t/m 570100.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343780	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					6			Betontegels 400 x 400 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			315,00	I
								Kleur: zwart / Merwebasalt zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144780 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570090 t/m 570100.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343790	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Gitruittegel 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			400,00	I
								Kleur: zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144790 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570190.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343810	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Gitruittegel 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			400,00	I
								Kleur: zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144810 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570190.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343820	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Gitruittegel 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			750,00	I
								Kleur: zwart					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144820 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570190.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343830	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Betontegel met rubber toplaag 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			400,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144830 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570200.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343840	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
					9			Betontegel met rubber toplaag 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			400,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144840 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570200.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343850	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	10,00	F		
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					Aanbrengen in verband met de omliggende verharding.					
				2				Op zandbed					
					9			Verkeerstegel 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			100,00	I
								Kleur: zwart / wit					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144850 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570210.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
343860	831113							Aanbrengen betontegels.	m2	150,00	F		
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					Aanbrengen in verband met de omliggende verharding.					
				2				Op zandbed					
					9			Verkeerstegel 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140	st			600,00	I
								Kleur: zwart / wit					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 144860 (op het werk aanwezig) of leveren conform bestekspostnr(s). 570220.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
344								**STRAATBAKSTENEN**					
								.....					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
344010	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	60,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		9						Straatbakstenen: standaard keiformaat	st			3.600,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 143030 en 143060 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr. 560010.					
								Kleur: rood / bruin					
			3					Totale breedte 3,00 m en meer					
				3				In keperverband					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
344020	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	120,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		9						Straatbakstenen: standaard keiformaat	st			7.200,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 143010, 143040 en 143070 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr. 560010.					
								Kleur: rood / bruin					
			3					Totale breedte 3,00 m en meer					
				3				In keperverband					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
344030	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	650,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		9						Straatbakstenen: standaard keiformaat	st			39.000,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 143020 en 143050 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr. 560010.					
								Kleur: rood / bruin					
			3					Totale breedte 3,00 m en meer					
				3				In keperverband					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
344040	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		9						Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			2.200,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 143110, 143140 en 143170 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr. 560020.					
								Kleur: rood / bruin					
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				1				In halfsteensverband					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
344050	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		9						Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			4.125,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 143120, 143150 en 143180 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr. 560020.					
								Kleur: rood / bruin					
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				1				In halfsteensverband					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
344060	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	200,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		9						Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			11.000,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 143130, 143160 en 143190 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr. 560020.					
								Kleur: rood / bruin					
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				1				In halfsteensverband					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
344070	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	40,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		9						Straatbakstenen: standaard waalformaat	st			3.000,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 143210, 143240 en 143270 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr. 560030.					
								Kleur: rood / bruin					
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				1				In halfsteensverband					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
344080	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		9						Straatbakstenen: standaard waalformaat	st			5.625,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 143220, 143250 en 143280 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr. 560030.					
								Kleur: rood / bruin					
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
				1				In halfsteensverband					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
344090	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	220,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		9						Straatbakstenen: standaard waalformaat	st			16.500,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 143230, 143260 en 143290 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr. 560030.					
								Kleur: rood / bruin					
			2					Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345								**BETONSTRAATSTENEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
345010	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.200,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			5					In keperverband met bisschopsmutsen					
								Bisschopsmutsen vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 142030 en 142060 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550020, 550050, 550080 en 550110.					
								Kleur: diverse kleuren					
				2				Op zandbed					
						4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			54.000,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 142030 en 142060 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345020	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			5					In keperverband met bisschopsmutsen					
								Bisschopsmutsen vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 142010, 142040 en 142070 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550020, 550050, 550080 en 550110.					
								Kleur: diverse kleuren					
				2				Op zandbed					
						4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			13.500,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 142010, 142040en 142070 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345030	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	450,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			5					In keperverband met bisschopsmutsen					
								Bisschopsmutsen vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 142020 en 142050 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550020, 550050, 550080 en 550110.					
								Kleur: diverse kleuren					
				2				Op zandbed					
						4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			20.250,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 142020 en 142050 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345040	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			6					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			1.125,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 142030 en 142060 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
345050	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	125,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			6					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			5.625,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 142010, 142040 en 142070 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345060	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	450,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			6					In elleboogverband					
				2				Op zandbed					
						4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			20.250,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 142020 en 142050 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345070	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In stroomverband / lintverband					
				2				Op zandbed					
						4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			1.125,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 142030 en 142060 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345080	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	30,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In stroomverband / lintverband					
				2				Op zandbed					
						4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			1.350,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 142010, 142040 en 142070 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345090	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	60,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In stroomverband / lintverband					
				2				Op zandbed					
						4		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			2.700,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 142020 en 142050 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
345110	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
						2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			1.450,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 142110 en 142140 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550140.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345120	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
						2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			2.900,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 142120 en 142150 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550140.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345130	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	130,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
						2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			7.540,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr(s). 142130 en 142160 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550140.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345310	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	15,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In halfsteensverband / elleboogverband.					
				2				Op zandbed					
						9		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm (50%): elleboogverband	st			340,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Betonstraatstenen: dubbelformaat (50%): halfsteensverband.	st			340,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 142310 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120 en 550150.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
345320	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	15,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In halfsteensverband / elleboogverband.					
				2				Op zandbed					
						9		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm (50%): elleboogverband	st			340,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Betonstraatstenen: dubbelformaat (50%): halfsteensverband.	st			340,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 142320 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120 en 550150.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345330	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	55,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In halfsteensverband / elleboogverband.					
				2				Op zandbed					
						9		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm (50%): elleboogverband	st			1.240,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Betonstraatstenen: dubbelformaat (50%): halfsteensverband.	st			1.240,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 142330 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550010 t/m 550120 en 550150.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345410	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
						9		Betonstraatstenen 140x140x60 mm	st			1.275,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 142410 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550160.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345420	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	258,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
						9		Betonstraatstenen 140x140x60 mm	st			13.160,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 142420 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550160.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
345430	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
						9		Betonstraatstenen 140x140x60 mm	st			2.550,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 142430 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550160.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345510	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F		
								Oppervlakte: < 15 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
						9		Betonstraatstenen 105x105x80 mm	st			1.275,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 142510 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550170.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345520	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F		
								Oppervlakte: 15-50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
						9		Betonstraatstenen 140x140x60 mm	st			1.275,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 142520 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550170.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
345530	831112							Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00	F		
								Oppervlakte: > 50 m2					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				2				Op zandbed					
						9		Betonstraatstenen 140x140x60 mm	st			3.825,00	I
								Kleur: diverse kleuren					
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 142530 (op het werk aanwezig) of geleverd conform bestekspostnr(s). 550170.					
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand, geleverd conform bestekspostnr. 591020.					
346								**PASMAKEN BETONBANDEN**					
346010	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	40,00	F		
		2						D.m.v. zagen					
			2	4				Opsluitband 80 x 200 mm					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren conform bestekspostnr. 147210: onbruikbare materialen.					
346020	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	25,00	F		
		2						D.m.v. zagen					
			2	5				Opsluitband 100 x 200 mm					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren conform bestekspostnr. 147210: onbruikbare materialen.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
346030	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	40,00	F	
		2						D.m.v. zagen				
			1	3				Trottoirband 130/150 x 250 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren conform bestekspostnr. 147210: onbruikbare materialen.				
346040	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	F	
		2						D.m.v. zagen				
			1	6				Trottoirband 180/200 x 250 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren conform bestekspostnr. 147210: onbruikbare materialen.				
347								**PASMAKEN BESTRATINGSMATERIAAL.**				
								.....				
347010	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	500,00	F	
								Pasmaken van betontegels.				
		1						Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 343010 t/m 343860				
			1					Pasmaken door middel van zagen				
				2				Dikte 50 tot 80 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning volgens bestekspostnr. 147210.				
347020	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	500,00	F	
								Pasmaken van betonstraatstenen.				
		1						Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 342010, 342020 en 345010 t/m 345530.				
			1					Pasmaken door middel van zagen				
				2				Dikte 50 tot 80 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning volgens bestekspostnr. 147210.				
347030	831501							Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	250,00	F	
								Pasmaken van straatbakstenen.				
		1						Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 344010 t/m 344090				
			1					Pasmaken door middel van zagen				
				2				Dikte 50 tot 80 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning volgens bestekspostnr. 147210.				
348								**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STRAATWERK**				
								.....				
348010	283862							Op hoogte brengen opbouwgarnituur.	st	350,00	F	
								Betreft: het op hoogte brengen van straatpotten				
			1					Spindelgarnituur en straatpot op hoogte brengen				
								Betreft straatpotten t.b.v.: gasleiding, waterleiding en brandkraan.				
								Inclusief grondwerk en in samenhang met omliggende bestrating.				
								Gerekend met 350 deelopdrachten per jaar en 1 st per opdracht				
35								**STRAATMEUBILAIR**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
350010	329999							Aanbrengen straatmeubilair. Inclusief grond- en bevestigingswerk. In een bestrating of maaiveld. Diverse soorten straatmeubilair (banken, prullenbakken, fietsenklemmen, fietsbeugels) Vrijgekomen conform bestekspostnr. 131010 (op het werk aanwezig).	st	30,00	F		
36								**BEBORDING**					
360010	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	20,00	F		
		9						In een bestrating of in het maaiveld.					
			9					Verkeersbordpaal	st			20,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 133010 (op het werk aanwezig)					
					9			Verkeersbord	st			20,00	I
								Vrijgekomen conform bestekspostnr. 133010 (op het werk aanwezig)					
							2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4								**AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN**					
								.....					
41								**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
								.....					
410010	221132							Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	10,00	F		
								Groenvakken met bermen.					
		9						Grootte per perceel kleiner dan 50 m2					
				1				Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha					
								Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden					
						1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
							1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
410020	221132							Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	20,00	F		
								Groenvakken met bermen.					
		9						Grootte per perceel tussen de 50 en 200 m2					
				1				Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha					
								Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden					
						1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
							1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
410030	221132							Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	25,00	F		
								Groenvakken met bermen.					
		9						Grootte per perceel groter dan 200 m2					
				1				Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 m3/ha					
								Bovengrond ter dikte van 0,20 m bovenhouden					
						1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
							1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
410050	510303							Maken plantgat.	st	25,00	F		
								Betreft plantgat t.b.v. te planten sierplanten volgens bestekspostnr.: 431010					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				9				Doorsnede afhankelijk van vrijgekomen beplanting					
					9			Diepte afhankelijk van vrijgekomen beplanting					
						1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
410060	510303							Maken plantgat.	st	100,00	F		
								Betreft plantgat t.b.v. te planten sierplanten volgens bestekspostnr.: 431020					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				9				Doorsnede afhankelijk van vrijgekomen beplanting					
					9			Diepte afhankelijk van vrijgekomen beplanting					
						1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
410070	510303							Maken plantgat.	st	100,00	F		
								Betreft plantgat t.b.v. te planten Haagplantsoen volgens bestekspostnr.: 431030					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				9				Doorsnede afhankelijk van vrijgekomen beplanting					
					9			Diepte afhankelijk van vrijgekomen beplanting					
						1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
410080	510303							Maken plantgat.	st	20,00	F		
								Betreft plantgat t.b.v. te planten Haagplantsoen volgens bestekspostnr.: 431040					
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				9				Doorsnede afhankelijk van vrijgekomen beplanting					
					9			Diepte afhankelijk van vrijgekomen beplanting					
						1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
42								**GAZON EN BERMEN**					
								.....					
420010	512101							Zaaien.	are	2,00	F		
								Situering: gazon					
		9						Grootte per perceel kleiner dan 50 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				2				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					1			Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg			6,00	L
								SV-7					
								Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2					
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
420020	512101							Zaaien.	are	2,00	F		
								Situering: gazon					
		9						Grootte per perceel tussen de 50 en 200 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				2				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					1			Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg			6,00	L
								SV-7					
								Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2					
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
420030	512101							Zaaien.	are	2,00	F		
								Situering: gazon					
		9						Grootte per perceel groter dan 200 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				2				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					1			Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg			8,00	L
								SV-7					
								Hoeveelheid: 2 kg/100 m2					
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
420040	512101							Zaaien.	are	1,00	F		
								Situering: bermen					
		9						Grootte per perceel kleiner dan 50 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				2				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					9			Zaadmengsel ten behoeve van bermen	kg			1,25	L
								Mengseltypering: B3					
								Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2					
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
420050	512101							Zaaien.	are	1,00	F		
								Situering: bermen					
		9						Grootte per perceel tussen de 50 en 200 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				2				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					9			Zaadmengsel ten behoeve van bermen	kg			1,25	L
								Mengseltypering: B3					
								Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2					
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
420060	512101							Zaaien.	are	1,00	F		
								Situering: bermen					
		9						Grootte per perceel groter dan 200 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				2				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					9			Zaadmengsel ten behoeve van bermen	kg			1,25	L
								Mengseltypering: B3					
								Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2					
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken					
43								**BEGROEIING**					
								.....					
431								**PARTICULIER TERREIN**					
								.....					
431010	514217							Planten van sierplantsoen	st	25,00	F		
								Grootte per perceel kleiner dan 50 m2					
		2						Sierplantsoen/heesters met kluit opgekuild conform bestekspostnr. 121250.	st			25,00	I
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr.: 410050					
						2		Plantverband: in overleg met de bewoners.					
431020	514217							Planten van sierplantsoen	st	100,00	F		
								Grootte per perceel groter dan 50 m2					
		2						Sierplantsoen/heesters met kluit opgekuild conform bestekspostnr. 121250.	st			100,00	I
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr.: 410060					
						2		Plantverband: in overleg met de bewoners.					
431030	514218							Planten van haagplantsoen	st	100,00	F		
								Plantmateriaal: ingekuild conform bestekspostnr. 121250	st			300,00	I
			1					1-rijig, 3 st/m					
				1				In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr.: 410070					
					1			Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond					
						9		Overblijvende grond vervoeren conform bestekspostnr. 170010.					
431040	514218							Planten van haagplantsoen	st	20,00	F		
								Plantmateriaal: ingekuild conform bestekspostnr. 121250	st			60,00	I
			1					1-rijig, 3 st/m					
				1				In voorbewerkte grond volgens bestekspostnr.: 410080					
					1			Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond					
						9		Overblijvende grond vervoeren conform bestekspostnr. 170010.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5								**LEVEREN MATERIALEN**					
51								**LEIDINGEN**					
511								**PVC-LEIDINGEN**					
5111								<u>PVC leidingen t.b.v. regenwater</u>					
511110	252299							Leveren PVC buis. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	m	1.000,00	F		
								Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 125 mm.	m			1.000,00	L
511120	252299							Leveren PVC buis. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	m	1.200,00	F		
								Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 160 mm.	m			1.200,00	L
511130	252299							Leveren PVC buis. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 211110, 211210 en 211310.	m	600,00	F		
								Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 200 mm.	m			600,00	L
5112								<u>PVC leidingen t.b.v. vuilwater</u>					
511210	252299							Leveren PVC buis. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	m	400,00	F		
								Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: bruin Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 125 mm.	m			400,00	L
511220	252299							Leveren PVC buis. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	m	400,00	F		
								Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: bruin Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 160 mm.	m			400,00	L
511230	252299							Leveren PVC buis. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 211110, 211210 en 211310.	m	75,00	F		
								Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: bruin Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 200 mm.	m			75,00	L
511240	252299							Leveren PVC buis. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 211110, 211210 en 211310.	m	100,00	F		
								Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 200 mm.	m			100,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
511250	252299							Leveren PVC buis. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 211120, 211220 en 211320.	m	200,00	F		
								Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 250 mm.	m			200,00	L
511260	252299							Leveren PVC buis. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 211130, 211230 en 211330.	m	200,00	F		
								Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 315 mm.	m			200,00	L
511270	252299							Leveren PVC buis. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 211140, 211240 en 211340.	m	45,00	F		
								Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 400 mm.	m			45,00	L
511280	252299							Leveren PVC buis. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 211150, 211250 en 211350.	m	75,00	F		
								Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 400 mm.	m			75,00	L
5113								<u>PVC leidingen t.b.v. aansluiting schoon regenwater</u>					
511310	252299							Leveren PVC buis. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	m	35,00	F		
								Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: groen Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 125 mm.	m			35,00	L
511320	252299							Leveren PVC buis. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	m	35,00	F		
								Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: groen Gerecycled 3 laags kunststof. Nominale middellijn 160 mm.	m			35,00	L
512								**PERSLEIDINGEN**					
512010	252199							Leveren PE leiding. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213110, 213210 en 213310.	m	50,00	F		
								Rechte buis, drukklasse: PN 8 Nominale middellijn 63 mm.	m			50,00	L
512020	252199							Leveren PE leiding. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213120, 213220 en 213320.	m	30,00	F		
								Rechte buis, drukklasse: PN 8 Nominale middellijn 75 mm.	m			30,00	L
512030	252199							Leveren PE leiding. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213130, 213230 en 213330.	m	30,00	F		
								Rechte buis, drukklasse: PN 8 Nominale middellijn 90 mm.	m			30,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
512040	252199							Leveren PE leiding. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213140, 213240 en 213340.	m	30,00	F		
								Rechte buis, drukklasse: PN 8 Nominale middellijn 110 mm.	m			30,00	L
512050	252199							Leveren PVC leiding. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213150, 213250 en 213350.	m	30,00	F		
								Rechte buis, drukklasse: PN 7,5 Nominale middellijn 200 mm.	m			30,00	L
512060	252199							Leveren PVC leiding. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213160, 213260 en 213360.	m	20,00	F		
								Rechte buis, drukklasse: PN 7,5 Nominale middellijn 315 mm.	m			20,00	L
512070	252199							Leveren PVC leiding. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213170, 213270 en 213370.	m	20,00	F		
								Rechte buis, drukklasse: PN 7,5 Nominale middellijn 400 mm.	m			20,00	L
513								**DRAINAGELEIDINGEN**					
513010	230199							Leveren drainageleiding. Ten behoeve van bestekspostnr. 214010.	m	150,00	F		
								PE-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 80 mm Type buis: Strasil TS150 Omhuld met PP 700.	m			150,00	L
513020	230199							Leveren drainageleiding. Ten behoeve van bestekspostnr. 214020.	m	400,00	F		
								PE-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 160 mm Type buis: Strasil TS150 Omhuld met PP 700.	m			400,00	L
52								**HULPSTUKKEN RIOLERING**					
521								**HULPSTUKKEN T.B.V. PVC-LEIDINGEN (125 MM)**					
521010	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	75,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 15° - 2x mof Nominale middellijn 125mm.	st			75,00	L
521020	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	50,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 15° - mof -spie Nominale middellijn 125mm.	st			50,00	L
521030	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	25,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 30° - 2x mof Nominale middellijn 125mm.	st			25,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521040	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	300,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 45° - mof -spie Nominale middellijn 125mm.	st			300,00	L
521050	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	600,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 45° - 2x mof Nominale middellijn 125mm.	st			600,00	L
521060	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	30,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 90° - 2x mof Nominale middellijn 125mm.	st			30,00	L
521070	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 90° - mof-spie Nominale middellijn 125mm.	st			15,00	L
521080	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. T-stuk 3x mof Nominale middellijn 125mm.	st			15,00	L
521090	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	250,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Steekmof Nominale middellijn 125mm.	st			250,00	L
521100	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	250,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Overschuifmof Nominale middellijn 125mm.	st			250,00	L
521110	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	25,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Ontstoppingsstuk 2x mof met gefixeerde deksel. Nominale middellijn 125mm.	st			25,00	L
521120	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 211420.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Knevelinlaat met zettingsconstructie 200x125mm Nominale middellijn 125mm.	st			15,00	L
521130	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 211420	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Knevelinlaat met zettingsconstructie 315x125mm Nominale middellijn 125mm.	st			15,00	L
521140	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 211420	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Knevelinlaat met zettingsconstructie 400x125mm Nominale middellijn 125mm.	st			15,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521150	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	20,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. T-stuk 45° - 2x mof Nominale middellijn 125mm.	st			20,00	L
521160	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	20,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. stroom T-stuk - 2x mof Nominale middellijn 125mm.	st			20,00	L
521170	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	20,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. verloopstuk 110 - 125 mm.	st			20,00	L
521180	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	20,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. combikap 125 mm.	st			20,00	L
521190	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212110, 212210 en 212310.	st	20,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. zettingsmof 125 mm.	st			20,00	L
522								**HULPSTUKKEN T.B.V. PVC-LEIDINGEN (160 MM)**					
522010	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	30,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 15° - 2x mof Nominale middellijn 160mm.	st			30,00	L
522020	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320	st	20,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 15° - mof -spie Nominale middellijn 160mm.	st			20,00	L
522030	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	20,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 30° - 2x mof Nominale middellijn 160mm.	st			20,00	L
522040	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	25,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 45° - mof -spie Nominale middellijn 160mm.	st			25,00	L
522050	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 45° - 2x mof Nominale middellijn 160mm.	st			15,00	L
522060	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 90° - 2x mof Nominale middellijn 160mm.	st			15,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
522070	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Bocht 90° - mof-spie Nominale middellijn 160mm.	st			15,00	L
522080	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	30,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. T-stuk 3x mof Nominale middellijn 160mm.	st			30,00	L
522090	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	200,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Steekmof Nominale middellijn 160mm.	st			200,00	L
522100	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	45,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Overschuifmof Nominale middellijn 160mm.	st			45,00	L
522110	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Ontstoppingsstuk 2x mof met gefixeerde deksel. Nominale middellijn 160mm.	st			15,00	L
522120	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 211420.	st	10,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Knevelinlaat met zettingsconstructie 315x160mm Nominale middellijn 160mm.	st			10,00	L
522130	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 211420	st	10,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Knevelinlaat met zettingsconstructie 400x160mm Nominale middellijn 160mm.	st			10,00	L
522140	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 211420	st	10,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Knevelinlaat met zettingsconstructie 500x160mm Nominale middellijn 160mm.	st			10,00	L
522150	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	20,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. T-stuk 45° - 2x mof Nominale middellijn 160mm.	st			20,00	L
522160	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	20,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. T-stuk 90° - 2x mof Nominale middellijn 160mm.	st			20,00	L
522170	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	20,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. Stroom T-stuk Nominale middellijn 160mm.	st			20,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
522180	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 212120, 212220 en 212320.	st	20,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8. verloopstuk 125 - 160 mm.	st			20,00	L
523								**HULPSTUKKEN T.B.V. PERSLEIDINGEN**					
5231								PE hulpstukken ø63mm					
523110	252299							Leveren PE-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213110, 213210 en 213310.	st	2,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 8 Bocht 45°, voorgevormd, getrokken. Nominale middellijn 63 mm.	st			2,00	L
523120	252299							Leveren PE-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213110, 213210 en 213310.	st	6,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 8 Electrolasmof. Nominale middellijn 63 mm.	st			6,00	L
5232								PE hulpstukken ø75mm					
523210	252299							Leveren PE-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213120, 213220 en 213320.	st	2,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 8 Bocht 45°, voorgevormd, getrokken. Nominale middellijn 75 mm.	st			2,00	L
523220	252299							Leveren PE-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213120, 213220 en 213320.	st	3,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 8 Electrolasmof. Nominale middellijn 75 mm.	st			3,00	L
5233								PE hulpstukken ø90mm					
523310	252299							Leveren PE-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213130, 213230 en 213330.	st	2,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 8 Bocht 45°, voorgevormd, getrokken. Nominale middellijn 90 mm.	st			2,00	L
523320	252299							Leveren PE-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213130, 213230 en 213330.	st	3,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 8 Electrolasmof. Nominale middellijn 90 mm.	st			3,00	L
5234								PE hulpstukken ø110mm					
523410	252299							Leveren PE-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213140, 213240 en 213340.	st	2,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 8 Bocht 45°, voorgevormd, getrokken. Nominale middellijn 110 mm.	st			2,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
523420	252299							Leveren PE-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213140, 213240 en 213340.	st	3,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 8 Electrolasmof. Nominale middellijn 110 mm.	st			3,00	L
5235								PVC hulpstukken ø200mm					
523510	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213150, 213250 en 213350.	st	100,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 10 Flexibele steekmof Nominale middellijn 200 mm.	st			100,00	L
523520	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213150, 213250 en 213350.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 10 Bocht 30° Nominale middellijn 200 mm.	st			15,00	L
523530	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213150, 213250 en 213350.	st	35,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 10 Bocht 45° Nominale middellijn 200 mm.	st			35,00	L
5236								PVC hulpstukken ø315mm					
523610	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213160, 213260 en 213360.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 10 Flexibele steekmof Nominale middellijn 315 mm.	st			15,00	L
523620	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213160, 213260 en 213360.	st	5,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 10 Bocht 30° Nominale middellijn 315 mm.	st			5,00	L
523630	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213160, 213260 en 213360.	st	5,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 10 Bocht 45° Nominale middellijn 315 mm.	st			5,00	L
5237								PVC hulpstukken ø400mm					
523710	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213170, 213270 en 213370.	st	20,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 10 Flexibele steekmof Nominale middellijn 400 mm.	st			20,00	L
523720	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213170, 213270 en 213370.	st	5,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 10 Bocht 30° Nominale middellijn 400 mm.	st			5,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
523730	252299							Leveren PVC-hulpstuk. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 213170, 213270 en 213370.	st	5,00	F		
								Hulpstuk, drukklasse: PN 10 Bocht 45° Nominale middellijn 400 mm.	st			5,00	L
524								**HULPSTUKKEN T.B.V. BETONLEIDINGEN**					
524010	252199							Leveren hulpstuk beton. Ten behoeve van bestekspostnr. 211410.	st	20,00	F		
								Hulpstuk Zadelstuk 290x280mm, met inlaat ø125mm.	st			20,00	L
524020	252199							Leveren hulpstuk beton. Ten behoeve van bestekspostnr. 211410.	st	10,00	F		
								Hulpstuk Zadelstuk 290x280mm, met inlaat ø160mm.	st			10,00	L
525								**OVERIGE HULPSTUKKEN**					
525010	252199							Leveren PVC-hulpstuk.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8 Eindkap Nominale middellijn 160mm.	st			15,00	L
525020	252199							Leveren PVC-hulpstuk.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8 Eindkap Nominale middellijn 200mm.	st			15,00	L
525030	252199							Leveren PVC-hulpstuk.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8 Eindkap Nominale middellijn 250mm.	st			15,00	L
525040	252199							Leveren PVC-hulpstuk.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8 Eindkap Nominale middellijn 315mm.	st			15,00	L
525050	252199							Leveren PVC-hulpstuk.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8 T-stuk 315-125-315mm.	st			15,00	L
525060	252199							Leveren PVC-hulpstuk.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8 Verloopstuk 160/200mm.	st			15,00	L
525070	252199							Leveren PVC-hulpstuk.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8 Verloopstuk 200/250mm.	st			15,00	L
525080	252199							Leveren PVC-hulpstuk.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8 Verloopstuk 250/315mm.	st			15,00	L
525090	252199							Leveren PVC-hulpstuk.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8 Verloopstuk 315/400mm.	st			15,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
525100	252199							Leveren PVC-hulpstuk.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8 Mof Nominale middellijn 250 mm.	st			15,00	L
525110	252199							Leveren PVC-hulpstuk.	st	15,00	F		
								Hulpstuk, stijfheidsklasse SN 8 Bocht 30° Nominale middellijn 250 mm.	st			15,00	L
53								**PUTTEN** De hoogte van de putten wordt als volgt gemeten: hoogte maaiveld - binnenkant onderkant put - putrand - stellaag.					
531								**BETONPUTTEN**					
531010	252699							Leveren betonput 600x600 mm. Put van geprefabriceerde betonelementen. Ten behoeve van bestekspostnr. 221110.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrij verval systeem Afmetingen inwendig 600x600 mm Hoogte tot 1,0m	st			2,00	L
								Afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x200mm. Voorzien van mangat ø635mm. Inclusief benodigde inlaten en sparingen. Verrekening inlaten en metselsparingen conform bestekspostnr (s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L
531020	252699							Leveren betonput 600x600 mm. Put van geprefabriceerde betonelementen. Ten behoeve van bestekspostnr. 221120.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrij verval systeem Afmetingen inwendig 600x600 mm Hoogte tussen 1,0 en 2,0m	st			2,00	L
								Afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x200mm. Voorzien van mangat ø635mm. Inclusief benodigde inlaten en sparingen. Verrekening inlaten en metselsparingen conform bestekspostnr (s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L
531030	252699							Leveren betonput 600x600 mm. Put van geprefabriceerde betonelementen. Ten behoeve van bestekspostnr. 221130.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrij verval systeem Afmetingen inwendig 600x600 mm Hoogte groter dan 2,0m	st			2,00	L
								Afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x200mm. Voorzien van mangat ø635mm. Inclusief benodigde inlaten en sparingen. Verrekening inlaten en metselsparingen conform bestekspostnr (s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531040	252699							Leveren betonput 800x800 mm. Put van geprefabriceerde betonelementen. Ten behoeve van bestekspostnr. 221210.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrij verval systeem Afmetingen inwendig 800x800 mm Hoogte tot 1,0m	st			2,00	L
								Afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x200mm. Voorzien van mangat ø635mm. Inclusief benodigde inlaten en sparingen. Verrekening inlaten en metselsparingen conform bestekspostnr (s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L
531050	252699							Leveren betonput 800x800 mm. Put van geprefabriceerde betonelementen. Ten behoeve van bestekspostnr. 221220.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrij verval systeem Afmetingen inwendig 800x800 mm Hoogte tussen 1,0 en 2,0m	st			2,00	L
								Afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x200mm. Voorzien van mangat ø635mm. Inclusief benodigde inlaten en sparingen. Verrekening inlaten en metselsparingen conform bestekspostnr (s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L
531060	252699							Leveren betonput 800x800 mm. Put van geprefabriceerde betonelementen. Ten behoeve van bestekspostnr. 221230.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrij verval systeem Afmetingen inwendig 800x800 mm Hoogte groter dan 2,0m	st			2,00	L
								Afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x200mm. Voorzien van mangat ø635mm. Inclusief benodigde inlaten en sparingen. Verrekening inlaten en metselsparingen conform bestekspostnr (s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L
531070	252699							Leveren betonput 1000x1000 mm. Put van geprefabriceerde betonelementen. Ten behoeve van bestekspostnr. 221310.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrij verval systeem Afmetingen inwendig 1000x1000 mm Hoogte tot 1,0m	st			2,00	L
								Afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x200mm. Voorzien van mangat ø635mm. Inclusief benodigde inlaten en sparingen. Verrekening inlaten en metselsparingen conform bestekspostnr (s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531080	252699							Leveren betonput 1000x1000 mm. Put van geprefabriceerde betonelementen. Ten behoeve van bestekspostnr. 221320.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrij verval systeem Afmetingen inwendig 1000x1000 mm Hoogte tussen 1,0 en 2,0m	st			2,00	L
								Afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x200mm. Voorzien van mangat ø635mm. Inclusief benodigde inlaten en sparingen. Verrekening inlaten en metselsparingen conform bestekspostnr (s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L
531090	252699							Leveren betonput 1000x1000 mm. Put van geprefabriceerde betonelementen. Ten behoeve van bestekspostnr. 221330.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrij verval systeem Afmetingen inwendig 1000x1000 mm Hoogte groter dan 2,0m	st			2,00	L
								Afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x200mm. Voorzien van mangat ø635mm. Inclusief benodigde inlaten en sparingen. Verrekening inlaten en metselsparingen conform bestekspostnr (s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L
532								**KUNSTSTOF PUTTEN**					
532010	252699							Leveren PE-put ø315mm, zwarte deksel. Put ten behoeve van bestekspostnr. 222110.	st	25,00	F		
								Controleput. Put, nominale middellijn 315mm Hoogte 0,43m Volledig stroomprofiel Flexibele aansluiting. Aansluitingen: ø125mm.	st			25,00	L
532020	252699							Leveren PE-put ø315mm, zwarte deksel. Put ten behoeve van bestekspostnr. 222110.	st	25,00	F		
								Controleput. Put, nominale middellijn 315mm Hoogte 0,43m Volledig stroomprofiel Flexibele aansluiting. Aansluitingen: ø160mm.	st			25,00	L
532030	252699							Leveren PE-put ø315mm, zwarte deksel. Put ten behoeve van bestekspostnr. 222110.	st	5,00	F		
								Controleput. Put, nominale middellijn 315mm Hoogte 0,43m Volledig stroomprofiel Flexibele aansluiting. Aansluitingen: ø200mm.	st			5,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
532040	252699							Leveren kunststof put ø600mm. Put ten behoeve van bestekspostnr. 222210.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrijverval systeem Put, nominale middellijn 600mm Hoogte tot 1,0m Type: Tegra	st			2,00	L
								Inclusief leveren afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x120mm. Voorzien van mangat ø635mm. Verrekening inlaten conform bestekspostnr(s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L
532050	252699							Leveren kunststof put ø600mm. Put ten behoeve van bestekspostnr. 222220.	st	20,00	F		
								Put t.b.v. vrijverval systeem Put, nominale middellijn 600mm Hoogte tussen 1,0 en 2,0m Type: Tegra	st			20,00	L
								Inclusief leveren afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x120mm. Voorzien van mangat ø635mm. Verrekening inlaten conform bestekspostnr(s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			20,00	L
532060	252699							Leveren kunststof put ø600mm. Put ten behoeve van bestekspostnr. 222230.	st	20,00	F		
								Put t.b.v. vrijverval systeem Put, nominale middellijn 600mm Hoogte groter dan 2,0m Type: Tegra	st			20,00	L
								Inclusief leveren afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x120mm. Voorzien van mangat ø635mm. Verrekening inlaten conform bestekspostnr(s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			20,00	L
532070	252699							Leveren kunststof put ø800mm. Put ten behoeve van bestekspostnr. 222310.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrijverval systeem Put, nominale middellijn 800mm Hoogte tot 1,0m Type: Tegra	st			2,00	L
								Inclusief leveren afdekplaat van beton. Afmetingen 1100x1100x120mm. Voorzien van mangat ø635mm. Verrekening inlaten conform bestekspostnr(s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L
532080	252699							Leveren kunststof put ø800mm. Put ten behoeve van bestekspostnr. 222320.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrijverval systeem Put, nominale middellijn 800mm Hoogte tussen 1,0 en 2,0m Type: Tegra	st			2,00	L
								Inclusief leveren afdekplaat van beton. Afmetingen 1100x1100x120mm. Voorzien van mangat ø635mm. Verrekening inlaten conform bestekspostnr(s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
532090	252699							Leveren kunststof put ø800mm. Put ten behoeve van bestekspostnr. 222330.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrijverval systeem Put, nominale middellijn 800mm Hoogte groter dan 2,0m Type: Tegra	st			2,00	L
								Inclusief leveren afdekplaat van beton. Afmetingen 1100x1100x120mm. Voorzien van mangat ø635mm. Verrekening inlaten conform bestekspostnr(s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L
532100	252699							Leveren kunststof put ø1000mm. Put ten behoeve van bestekspostnr. 222410.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrijverval systeem Put, nominale middellijn 1000mm Hoogte tot 1,0m Type: Tegra	st			2,00	L
								Inclusief leveren afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x120mm. Voorzien van mangat ø635mm. Verrekening inlaten conform bestekspostnr(s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L
532110	252699							Leveren kunststof put ø1000mm. Put ten behoeve van bestekspostnr. 222420.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrijverval systeem Put, nominale middellijn 1000mm Hoogte tussen 1,0 en 2,0m Type: Tegra	st			2,00	L
								Inclusief leveren afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x120mm. Voorzien van mangat ø635mm. Verrekening inlaten conform bestekspostnr(s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L
532120	252699							Leveren kunststof put ø1000mm. Put ten behoeve van bestekspostnr. 222430.	st	2,00	F		
								Put t.b.v. vrijverval systeem Put, nominale middellijn 1000mm Hoogte groter dan 2,0m Type: Tegra	st			2,00	L
								Inclusief leveren afdekplaat van beton. Afmetingen 900x900x120mm. Voorzien van mangat ø635mm. Verrekening inlaten conform bestekspostnr(s). 534. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring.	st			2,00	L
533								**PUTRANDEN**					
533010	252799							Leveren putrand t.b.v. schoon water riolering. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 224110.	st	25,00	F		
								Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel voor zwaar verkeer. Type: TBS type 313 VERWO of gelijkwaardig. Hoogte: 240 mm, dagmaat ø800mm Putrand met opschrift "RW".	st			25,00	L
533020	252799							Leveren putrand t.b.v. vuil water riolering. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 224110.	st	25,00	F		
								Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel voor zwaar verkeer. Type: TBS type 313 VERWO of gelijkwaardig. Hoogte: 240 mm, dagmaat ø800mm Putrand met opschrift "VW".	st			25,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
533030	252799		Leveren putrand t.b.v. drainage. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 224110.	st	6,00	F		
			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel voor zwaar verkeer. Type: TBS type 313 VERWO of gelijkwaardig. Hoogte: 240 mm, dagmaat ø800mm Putrand met opschrift "Drain".	st			6,00	L
533040	252799		Leveren putrand. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 224110.	st	10,00	F		
			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel voor zwaar verkeer. Type: TBS type 313 VERWO of gelijkwaardig. Hoogte: 240 mm, dagmaat ø800mm Putrand zonder opschrift.	st			10,00	L
533050	252799		Leveren stelringen H= 50mm. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 224110 en 224220.	st	20,00	F		
			Stelring van beton, afmetingen inwendig ø600mm. Hoogte 50 mm. Afmeting uitwendig: ø960mm.	st			20,00	L
533060	252799		Leveren stelringen H= 80mm. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 224110 en 224220.	st	25,00	F		
			Stelring van beton, afmetingen inwendig ø600mm. Hoogte 80 mm. Afmeting uitwendig: ø960mm.	st			25,00	L
533070	252799		Leveren stelringen H= 110mm. Ten behoeve van bestekspostnr(s). 224110 en 224220.	st	15,00	F		
			Stelring van beton, afmetingen inwendig ø600mm. Hoogte 110 mm. Afmeting uitwendig: ø960mm.	st			15,00	L
534			**PREFAB INLATEN EN SPARINGEN**					
5341			Inlaten in betonriolering					
534110	252199		Meerprijs inlaat in betonriool, 125mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat. 125 mm in een betonbuis. Inclusief ingestorte mof met rubbermanchet.	st	2,00	F		
534120	252199		Meerprijs inlaat in betonriool, 160mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat. 160 mm in een betonbuis. Inclusief ingestorte mof met rubbermanchet.	st	2,00	F		
5342			Inlaten in betonputten t.b.v. PVC leidingen					
534210	252699		Meerprijs inlaat in betonput, 125mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat 125mm in een betonput. Inclusief ingestorte mof met rubbermanchet.	st	2,00	F		
534220	252699		Meerprijs inlaat in betonput, 160mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat 160mm in een betonput. Inclusief ingestorte mof met rubbermanchet.	st	2,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
534230	252699							Meerprijs inlaat in betonput, 200mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat 200mm in een betonput. Inclusief ingestorte mof met rubbermanchet.	st	2,00	F	
534240	252699							Meerprijs inlaat in betonput, 315mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat 315mm in een betonput. Inclusief ingestorte mof met rubbermanchet.	st	2,00	F	
534250	252699							Meerprijs inlaat in betonput, 400mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat 400mm in een betonput. Inclusief ingestorte mof met rubbermanchet.	st	2,00	F	
5343								<u>Inlaten in betonputten t.b.v. beton leidingen</u>				
534310	252699							Meerprijs inlaat in betonput, 300mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat 300mm in een betonput. Verbinding met bijbehorende rubberring.	st	2,00	F	
534320	252699							Meerprijs inlaat in betonput, 400mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat 400mm in een betonput. Verbinding met bijbehorende rubberring.	st	2,00	F	
5344								<u>Inlaten in kunststofputten t.b.v. PVC leidingen</u>				
534410	252699							Meerprijs inlaat in kunststofput, 125mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat 125mm in een kunststofput. Inclusief rubbermanchet.	st	2,00	F	
534420	252699							Meerprijs inlaat in kunststofput, 160mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat 160mm in een kunststofput. Inclusief rubbermanchet.	st	20,00	F	
534430	252699							Meerprijs inlaat in kunststofput, 200mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat 200mm in een kunststofput. Inclusief rubbermanchet.	st	20,00	F	
534440	252699							Meerprijs inlaat in kunststofput, 315mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat 315mm in een kunststofput. Inclusief rubbermanchet.	st	15,00	F	
534450	252699							Meerprijs inlaat in kunststofput, 400mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat 400mm in een kunststofput. Inclusief rubbermanchet.	st	2,00	F	
534460	252699							Meerprijs inlaat in kunststofput, 500mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde inlaat 500mm in een kunststofput. Inclusief rubbermanchet.	st	2,00	F	
5345								<u>Sparingen in betonput</u>				
534510	252699							Meerprijs sparing in betonput, 300x300mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde metselsparing in een betonput. Afmetingen sparing 300x300mm.	st	2,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
534520	252699							Meerprijs sparing in betonput, 400x400mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde metselsparing in een betonput. Afmetingen sparing 400x400mm.	st	2,00	F		
534530	252699							Meerprijs sparing in betonput, 500x500mm. Meerprijs t.b.v. standaard gefabriceerde metselsparing in een betonput. Afmetingen sparing 500x500mm.	st	2,00	F		
54								**KOLKEN**					
540010	100404							Leveren betonproducten. Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW, bouwstofgroep 14 van toepassing	st	20,00	F		
		1						Product:					
								Straatkolk klasse Y type STR 9737 met ES-sluiting. Constructie: eendelig.	st			20,00	L
			1					Ten behoeve van bestekspostnr(s). 241010					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
540020	100404							Leveren betonproducten. Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW, bouwstofgroep 14 van toepassing	st	20,00	F		
		1						Product:					
								Trottoirkolk klasse Y type TRK 4718 met ES-sluiting Constructie: eendelig.	st			20,00	L
			1					Ten behoeve van bestekspostnr(s). 243010					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
540030	100404							Leveren betonproducten. Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW, bouwstofgroep 14 van toepassing	st	10,00	F		
		1						Product:					
								Trottoirkolk klasse Y type TRK 4718 met ES-sluiting Constructie: eendelig.	st			10,00	L
			1					Ten behoeve van bestekspostnr(s). 242010					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
540040	252699							Leveren stankafsluiter straatkolk. Ten behoeve van bestekspostnr. 244010.	st	45,00	F		
								Stankafsluiter t.b.v. straatkolk, diverse typen.	st			45,00	L
540050	252699							Leveren stankafsluiter trottoirkolk. Ten behoeve van bestekspostnr. 244010.	st	30,00	F		
								Stankafsluiter t.b.v. trottoirkolk, diverse typen.	st			30,00	L
540060	252699							Leveren stankafsluiter tegelpadkolk. Ten behoeve van bestekspostnr. 244010.	st	10,00	F		
								Stankafsluiter t.b.v. tegelpadkolk, diverse typen.	st			10,00	L
540070	252699							Leveren dekselpen kolk. Ten behoeve van bestekspostnr. 244020.	st	25,00	F		
								Dekselpen t.b.v. kolk, diverse typen.	st			25,00	L
55								**BETONSTRAATSTENEN**					
550010	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	3.000,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: heidepaars	st			3.000,00	L
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
550020	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	40,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			40,00	L
								Betreft bisschopsmutsen.					
								Kleur: heidepaars					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550030	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	20,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			20,00	L
								Betreft halve betonstraatsteen.					
								Kleur: heidepaars					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550040	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	900,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			900,00	L
								Kleur: zwart					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550050	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	20,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			20,00	L
								Betreft bisschopsmutsen.					
								Kleur: zwart					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550060	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	20,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			20,00	L
								Betreft halve betonstraatsteen.					
								Kleur: zwart					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550070	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	17.000,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			17.000,00	L
								Kleur: grijs					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550080	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	350,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			350,00	L
								Betreft bisschopsmutsen.					
								Kleur: grijs					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550090	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	150,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			150,00	L
								Betreft halve betonstraatsteen.					
								Kleur: grijs					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550100	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	150,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			150,00	L
								Kleur: rood					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
550110	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	15,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			15,00	L
								Betreft bisschopsmutsen.					
								Kleur: rood					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550120	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	15,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			15,00	L
								Betreft halve betonstraatsteen.					
								Kleur: rood					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550130	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	40,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			40,00	L
								Betreft verkeersstenen					
								Kleur: verkeerswit					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550140	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	25,00	F		
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			25,00	L
								Kleur: heidepaars					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550150	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	60,00	F		
			9					Betonstraatstenen dubbelformaat	st			60,00	L
								Kleur: diverse kleuren					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550160	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	60,00	F		
			9					Betonstraatstenen 140 x 140 mm	st			60,00	L
								Kleur: diverse kleuren					
				1				Dikte 60 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
550170	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	60,00	F		
			9					Betonstraatstenen 105 x 105 mm	st			60,00	L
								Kleur: diverse kleuren					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
56								**STRAATBAKSTENEN**					
								.....					
560010	831602							Leveren straatbakstenen.	st	300,00	F		
					9			Straatbakstenen: standaard keiformaat	st			300,00	L
								Dikte 100 mm					
								Kleur: rood / bruin					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
560020	831602							Leveren straatbakstenen.	st	300,00	F		
					9			Straatbakstenen: standaard dikformaat	st			300,00	L
								Dikte 100 mm					
								Kleur: rood / bruin					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
560030	831602							Leveren straatbakstenen.	st	300,00	F		
					9			Straatbakstenen: standaard waalformaat	st			300,00	L
								Dikte 100 mm					
								Kleur: rood / bruin					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
57								**BETONTEGELS**					
								.....					
570010	831604							Leveren betontegels.	st	300,00	F		
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			300,00	L
								Kleur: grijs					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570020	831604							Leveren betontegels.	st	55,00	F		
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			55,00	L
								Kleur: structuur beige					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570030	831604							Leveren betontegels.	st	50,00	F		
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			50,00	L
								Kleur: grijs					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570040	831604							Leveren betontegels.	st	50,00	F		
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			50,00	L
								Kleur: structuur beige					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570050	831604							Leveren betontegels.	st	250,00	F		
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			250,00	L
								Kleur: rood					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570060	831604							Leveren betontegels.	st	25,00	F		
			5					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			25,00	L
								Kleur: grijs					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570070	831604							Leveren betontegels.	st	20,00	F		
			5					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			20,00	L
								Kleur: structuur beige					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570080	831604							Leveren betontegels.	st	20,00	F		
			5					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			20,00	L
								Kleur: rood					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570090	831604							Leveren betontegels.	st	60,00	F		
			9					Betontegels 400 x 400 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			60,00	L
								Kleur: zwart					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
570100	831604							Leveren betontegels.	st	70,00	F		
			9					Betontegels 400 x 400 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			70,00	L
								Kleur: Merwebasalt zwart					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570110	831604							Leveren betontegels.	st	70,00	F		
				1				Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			70,00	L
								Kleur: grijs					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570120	831604							Leveren betontegels.	st	90,00	F		
				1				Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			90,00	L
								Kleur: structuur beige					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570130	831604							Leveren betontegels.	st	80,00	F		
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			80,00	L
								Kleur: grijs					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570140	831604							Leveren betontegels.	st	25,00	F		
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			25,00	L
								Kleur: structuur beige					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570150	831604							Leveren betontegels.	st	45,00	F		
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			45,00	L
								Kleur: rood					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570160	831604							Leveren betontegels.	st	55,00	F		
				5				Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			55,00	L
								Kleur: grijs					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570170	831604							Leveren betontegels.	st	25,00	F		
				5				Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			25,00	L
								Kleur: structuur beige					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570180	831604							Leveren betontegels.	st	25,00	F		
				5				Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			25,00	L
								Kleur: rood					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570190	831604							Leveren betontegels.	st	150,00	F		
			9					Gitruittegel 300 x 300 x 60 mm	st			150,00	L
								Kleur: zwart					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570200	831604							Leveren betontegels.	st	20,00	F		
			9					Betontegel met rubber deklaag 300 x 300 x 60 mm	st			20,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
570210	831604							Leveren betontegels.	st	5,00	F		
			9					Verkeerstegel 300 x 300 x 60 mm	st			5,00	L
								Kleur: zwart/wit.					
								Diverse soorten.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
570220	831604							Leveren betontegels.	st	5,00	F		
			9					Verkeerstegel 500 x 500 x 80 mm	st			5,00	L
								Kleur: zwart/wit.					
								Diverse soorten.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
58								**BETONBANDEN**					
								.....					
580010	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	20,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			4					Profiel 80 x 200 mm - recht	st			20,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580020	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			4					Profiel 80 x 200 mm - bocht	st			5,00	L
						1		Werkende lengte 0,785 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580030	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	15,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			5					Profiel 100 x 200 mm - recht	st			15,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580040	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	3,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			5					Profiel 100 x 200 mm - bocht	st			3,00	L
						1		Werkende lengte 0,785 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580050	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	15,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			5					Profiel 100 x 200 mm - recht, type gazonband	st			15,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580060	831610							Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	3,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			5					Profiel 100 x 200 mm - bocht, type gazonband	st			3,00	L
						1		Werkende lengte 0,785 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580070	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	25,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm - recht	st			25,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580080	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	3,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm - bocht	st			3,00	L
						2		Werkende lengte 0,785 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580090	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	2,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			1					Verloopband van 130/150 x 250 naar 150 x 250mm.	st			2,00	L
				3				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
580100	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	2,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			1					Verloopband van 130/150 x 250 naar 40/120 x 250mm.	st			2,00	L
				3				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580110	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	4,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			1					Hoekstuk 45°	st			4,00	L
				3				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
						1		Werkende lengte 0,5 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580120	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	3,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			1					Hoekstuk 90°	st			3,00	L
				3				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
						1		Werkende lengte 0,5 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580130	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	3,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			1					Hoekstuk 135°	st			3,00	L
				3				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
						1		Werkende lengte 0,5 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580140	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	3,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			1					Hoekblok 90°	st			3,00	L
				3				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
						1		Werkende lengte 0,5 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580170	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	20,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm - recht	st			20,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580180	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			5,00	L
						1		Werkende lengte 0,785 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580190	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	3,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			1					Hoekstuk 90°	st			3,00	L
				6				Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
						1		Werkende lengte 0,5 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580200	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	15,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			9					Profiel 40/120 x 200 mm rijwielpadband - recht	st			15,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
580210	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	3,00	F		
		9						Deklaag: grijs					
			9					Profiel 40/120 x 200 mm rijwielpadband - bocht	st			3,00	L
						1		Werkende lengte 0,785 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
580250	831699							Leveren inritbanden van beton.	st	3,00	F		
								Profiel 450 x 180 x 1000 mm (13/15)					
								Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			1,00	L
								Eindstuk links, werkende lengte 1 m	st			1,00	L
								Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	st			1,00	L
								Leveren op plaats van verwerking.					
580260	831699							Leveren inritbanden van beton.	st	3,00	F		
								Profiel 600 x 200 x 300 mm					
								Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m	st			1,00	L
								Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m	st			1,00	L
								Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m	st			1,00	L
								Leveren op plaats van verwerking.					
580270	831699							Leveren inritbanden van beton.	st	15,00	F		
								Profiel 600 x 200 x 500 mm					
								Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			9,00	L
								Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			3,00	L
								Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			3,00	L
								Leveren op plaats van verwerking.					
580280	831699							Leveren stootband van beton.	st	5,00	F		
								Profiel stootband 200 x 200 x 1000mm, met 1 ronde kant.	st			5,00	L
								Deklaag: grijs.					
								Werkende lengte 1000 mm					
								Leveren op plaats van verwerking.					
580290	831699							Leveren boomkrans.	st	5,00	F		
								Boomkrans bestaande uit:					
								- 4 hoekstukken	st			20,00	L
								- 4 tussenstuk	st			20,00	L
								Maatvoering 900 x 900 mm					
								Leveren op plaats van verwerking.					
580300	831699							Leveren boomkrans.	st	5,00	F		
								Boomkrans bestaande uit:					
								- 4 hoekstukken	st			20,00	L
								- 4 tussenstuk	st			20,00	L
								Maatvoering 1200 x 1200 mm					
								Leveren op plaats van verwerking.					
59								**ZAND EN GROND / FUNDERINGEN**					
								.....					
591								**ZAND EN GROND**					
								.....					
591010	220321							Leveren grond.	m3	500,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde					
			1					Grondsoort: zand voor zandbed	m3			500,00	L
								Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter keuze van de aannemer.					
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
591020	220321							Leveren grond.	m3	10,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde					
			3					Grondsoort: brekerzand	m3			10,00	L
								Grond van natuurlijke oorsprong					
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
591030	220321							Leveren grond.	m3	40,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde					
			7					Grondsoort: drainzand	m3			40,00	L
								Grond van natuurlijke oorsprong					
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
591040	220321							Leveren grond.	m3	40,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde					
			7					Grondsoort: steenslag gradatie 4/32	m3			40,00	L
								Grond van natuurlijke oorsprong					
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking t.b.v. bestekspostnr(s). 233010 en 233020.					
592								**FUNDERINGEN**					
								.....					
592010	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	56,00	F		
								Ten behoeve van bestekspostnr(s). 331, 332 en 333.					
		7						Menggranulaat ...	ton			56,00	L
			2					Sortering 0/31,5					
							1	Plaats van levering: op plaats van verwerking.					
592020	800222							Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering.	ton	74,00	F		
								Ten behoeve van bestekspostnr(s). 334, 335 en 336.					
		1						Hydraulisch menggranulaat	ton			74,00	L
			2					Sortering 0/45					
							1	Plaats van levering: op plaats van verwerking.					
592030	800222							Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering.	ton	74,00	F		
								Ten behoeve van bestekspostnr(s). 334, 335 en 336.					
		2						Hydraulisch betongranulaat	ton			74,00	L
			2					Sortering 0/45					
							1	Plaats van levering: op plaats van verwerking.					
593								**GRONDDOEK**					
								.....					
593010	810199							Leveren anti worteldoek.	m2	50,00	F		
								Betreft: waterdoorlatende anti-worteldoek	m2			50,00	L
								Type: Jojotex NG12					
								Ten behoeve van bestekspostnr(s). 233010 en 233020					
								Leveren op de plaats van verwerking.					
594								**CEMENT**					
								.....					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
594110	220399							Leveren zak snelcement.	st	20,00	F		
								Betreft: snelcement 25 kg zak.	st			20,00	L
								Leveren op de plaats van verwerking.					
594120	220399							Leveren zak cement.	st	25,00	F		
								Betreft: cement 25 kg zak.	st			25,00	L
								Leveren op de plaats van verwerking.					
594130	220399							Leveren zak betonspecie.	st	25,00	F		
								Betreft: betonspecie 25 kg zak.	st			25,00	L
								Leveren op de plaats van verwerking.					
594140	220399							Leveren zak snelbeton.	st	20,00	F		
								Betreft: snelbeton 25 kg zak.	st			20,00	L
								Leveren op de plaats van verwerking.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8								**WERK VAN ALGEMENE AARD**					
81								**T.B.S. WERKNEMERS** Betreft het ter beschikking stellen van personeel tijdens werkzaamheden op normale werktijden, uitgezonderd beschikbaarheid bij calamiteiten.					
810010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F		
		2						Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): grondwerker Inclusief vervoer.					
810020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F		
		4						Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): grondwerker Inclusief vervoer.					
810030	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F		
		9						Koppel straatmaker(s), inclusief: vervoer, klein gereedschap en trilmaterieel.					
810040	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F		
		9						Uitvoerder Inclusief vervoer.					
810050	100599							T.b.s. ploeg, met bus en materieel. Ter beschikking stellen van ploeg, met bus en materieel bestaande uit de volgende onderdelen: - rioolafsluiter 15/25 Lansas - rioolafsluiter 7,520 Lansas - kabelhaspel 42,0 Blackmaster - aggregaat 3 kw, Lifter - waterpomp 15 LD 315 Lombardini - roterende laser Topcon - mini knipper Vano - trilstamper bs60y Wacker - toestel b2a Sokkisha - boormachine 220 v Hitachi - slijptol G23 S Hitachi - slijptol G13 SD Hitachi - clokpomp 0,75 kW Ebara - accuboormachine DN-7-DV Hitachi - kabelzoeker voor diverse kabels U-scan - ladder 3 delen met vergrendeling riool BTN - boormachine (boorhamer) Boschy - locatie zender (traceren van riool) ontvanger radio Detection - boormachine diameter 125/160/250 en 315 mm - gereedschapskist met schoppen, spaden, meetlint, tangen en sleutels - watertank 60 ltr - set schrikhekken kompleet - set schildjes - set voorrangsregelingborden type: F05 en F06 - aanhangwagen 3.5 ton. De bus moet 24 uur per dag bereikbaar zijn en binnen één uur op locatie van de calamiteit kunnen zijn.	uur	100,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
82								**T.B.S. MATERIEEL**				
820010	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: inzet van vrachtauto 6*6. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F	
		4						Laadvermogen: ten minste 12 ton				
			1					Zelflossend				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				
					1			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
820020	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: inzet van vrachtauto 6*6. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F	
		5						Laadvermogen: ten minste 16 ton				
			3					Driezijdig hydraulisch kipbaar				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				
					1			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
820030	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: inzet van vrachtauto 4*4. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	30,00	F	
		9						Laadvermogen: ten minste 3 ton				
					1			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
820040	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft: inzet van vrachtauto 4*4. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	60,00	F	
		9						Laadvermogen: ten minste 3 ton				
			3					Driezijdig hydraulisch kipbaar				
					1			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
820050	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: kraan ten behoeve van graafwerkzaamheden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	30,00	F	
		5						Bakinhoud: ten minste 1 m3				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
820060	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: minigraver. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	60,00	F	
		1						Bakinhoud: ten minste 0,2 m3				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
83								**VERKEERSMAATREGELEN** De aannemer dient minimaal 2 weken voor start uitvoering de weggebruiker te voorzien van informatie betreffende: - duur / ingang van afzettingen,omleidingen en werkzaamheden; - en alle overige van belang zijnde informatie. Verkeersvoorzieningen dienen voorafgaand aan de werkzaamheden aangebracht te zijn. Kosten voor het aanbrengen en verwijderen van alle omleidingen en afzettingen zijn inclusief alle benodigde veiligheids- / verkeersmaatregelen (incl materieel/ materiaal / personeel) tijdens plaatsing en verwijderen. Aannemer is verantwoordelijk voor het instandhouden en het controleren van de verkeersvoorzieningen. Direct na afloop van de werkzaamheden deze voorzieningen weer verwijderen. De kosten van bovenstaande bijbehorende werkzaamheden dienen in de eenheidsprijzen van onderliggende bestekposten van deze bestekparagraaf inbegrepen te zijn. Verkeersvoorzieningen en plaatsen/verwijderen uitvoeren conform CROW 96/b - betreft afzettingen voor beide zijden van de weg - afzettingen betreft alle stroken: rijbaan, voet- fiets en parkeerstroken etc. Inclusief op en afdraaien (begin / einde werkdag)					
831								**VERKEERSMAATREGELEN** De verkeersmaatregelen zoals genoemd in deze paragraaf hebben enkel betrekking op de verkeersmaatregelen op en rond het werkterrein. Tijdelijke verkeersmaatregelen opnemen in LTC, volgens bestekspostnr. 850060.					
8310								<u>Plannen</u>					
831010	623099							Maken verkeersplan tbv afzetting + omleidingsroute. Betreft: opstellen verkeersplan t.b.v. bestekpost 831110 Verkeersplan en tekening voor de werkzaamheden per afsluiting / omleiding conform de gestelde eisen CROW 96b. Digitale ondergrond beschikbaar in MicroStation V8 DGN formaat betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes Fase uit te werken volgens de deelopdracht Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 / 1 : 200 Formaat van tekeningen maximaal A0 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrukken in kleur per tekening 2x Tekeningen aanleveren in DGN-formaat (MicroStation V8) De tekeningen dienen minimaal 4-weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring/acceptatie te worden ingediend bij de directie.	keer	100,00	F		
8311								<u>Verkeersmaatregelen</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
831110	620299							Toepassen gehele rijbaan afzetting. Ten behoeve van: hele rijbaan afzetting(en) (rijbaan afsluiting) conform CROW 96b Het betreft afzetting over de gehele breedte van de rijbaan per straat. Betreft het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van de afzetting over de gehele uitvoeringsduur. Rekening houden met een uitvoeringsduur van 1 week. Toepassen afzetting rijbaan, pijlborden en waarschuwingsborden t.b.v. zijwegen en (voor)aankondigingen. Rekening houden met: - 8 afzethekken van 2,5 m - 4 tekstborden (aankondiging) - 4 W.I.U.-borden - 4 verkeersborden (divers) - 4 pijlborden Incl benodigde buispalen en grondpots Vooraankondiging 2 weken voorafgaand aan uitvoering aanbrengen. Dit is inclusief aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Incl benodigde bevestigingsmiddelen en verkeersbordpalen Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F	
831120	620299							Toepassen afzetting (kleinschalige werken) Betreft het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van een afzetting. Betreft o.a. voetpad afzetting, plaatselijke afzetting rijbanen, parkeervakken e.a. . Afzetting wordt per ploeg per dag éénmalig in rekening gebracht ongeacht het aantal werklocaties. Inclusief tussentijdse verplaatsing. De afzetting bestaat uit: - 4 afzethekken van 2,5 m - 2 tekstborden - 2 W.I.U.-borden - 2 verkeersborden (divers) - 10 geleidebakens (schildjes) Retroflecterend, klasse 3 Diamond Grade Dit is inclusief aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van alle materieel. incl benodigde bevestigingsmiddelen en verkeersbordpalen Met materiaal van de aannemer	keer	200,00	F	
832								**OVERIGE VERKEERSMAATREGELEN**				
8321								<u>Schotten</u>				
832110	101416							Aanbrengen platen of schotten (voetgangers). Gerekend wordt met een lengte korter dan 10m.	m	100,00	F	
		1						Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: woningen / percelen				
				9				Enkele strook (stroken) in de lengterichting, lang ca. 2,0 m, strookbreedte ca. 0,80 m				
					1	2		Houten schot: ten minste 800 mm breed x ten minste 24 mm dik				
832120	101416							Aanbrengen platen of schotten (voetgangers). Gerekend wordt met een lengte tussen 10 en 20m.	m	50,00	F	
		1						Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: woningen / percelen				
				9				Enkele strook (stroken) in de lengterichting, lang ca. 2,0 m, strookbreedte ca. 0,80 m				
					1	2		Houten schot: ten minste 800 mm breed x ten minste 24 mm dik				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
832130	101416							Aanbrengen platen of schotten (voetgangers).	m	25,00	F	
								Gerekend wordt met een lengte groter dan 20m.				
		1						Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: woningen / percelen				
				9				Enkele strook (stroken) in de lengterichting, lang ca. 2,0 m, strookbreedte ca. 0,80 m				
					1	2		Houten schot: ten minste 800 mm breed x ten minste 24 mm dik				
832140	101426							In stand houden platen of schotten (voetgangers).	m*d	14,00	F	
								Betreft het in stand houden voor de duur van de deelopdracht.				
		1						Platen of schotten, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 832110				
832150	101426							In stand houden platen of schotten (voetgangers).	m*d	14,00	F	
								Betreft het in stand houden voor de duur van de deelopdracht.				
		1						Platen of schotten, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 832120				
832160	101426							In stand houden platen of schotten (voetgangers).	m*d	14,00	F	
								Betreft het in stand houden voor de duur van de deelopdracht.				
		1						Platen of schotten, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 832130				
832170	101436							Verwijderen platen of schotten (voetgangers).	m	100,00	F	
		1						Platen of schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 832110				
832180	101436							Verwijderen platen of schotten (voetgangers).	m	50,00	F	
		1						Platen of schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 832120				
832190	101436							Verwijderen platen of schotten (voetgangers).	m	100,00	F	
		1						Platen of schotten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 832130				
8322								<u>Rijplaten</u>				
832210	101402							Toepassen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
								Gerekend wordt met een lengte korter dan 10m.				
								Verplaatsen: we gaan er van uit dat er geen verplaatsing nodig is				
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen en/of panden				
								T.b.v. licht en middelzwaar verkeer				
					9	9		Afmetingen: 6000 x 1800 x 14 mm.				
832220	101402							Toepassen rijplatenbaan.	m	50,00	F	
								Gerekend wordt met een lengte tussen de 10 en 20m.				
								Verplaatsen: we gaan er van uit dat er geen verplaatsing nodig is				
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen en/of panden				
								T.b.v. licht en middelzwaar verkeer				
					9	9		Afmetingen: 6000 x 1800 x 14 mm.				
832230	101402							Toepassen rijplatenbaan.	m	25,00	F	
								Gerekend wordt met een lengte langer dan 20m.				
								Verplaatsen: we gaan er van uit dat er geen verplaatsing nodig is				
		1						Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen en/of panden				
								T.b.v. licht en middelzwaar verkeer				
					9	9		Afmetingen: 6000 x 1800 x 14 mm.				
832240	101422							In stand houden rijplatenbaan.	m*d	100,00	F	
								Betreft het in stand houden voor de duur van de deelopdracht.				
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 832210				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
832250	101422							In stand houden rijplatenbaan. Betreft het in stand houden voor de duur van de deelopdracht.	m*d	50,00	F	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 832220				
832260	101422							In stand houden rijplatenbaan. Betreft het in stand houden voor de duur van de deelopdracht.	m*d	25,00	F	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 832230				
832270	101432							Verwijderen rijplatenbaan.	m	100,00	F	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 832210				
832280	101432							Verwijderen rijplatenbaan.	m	50,00	F	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 832220				
832290	101432							Verwijderen rijplatenbaan.	m	25,00	F	
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 832230				
8323								<u>Bouwhekken</u>				
832310	101399							Toepassen tijdelijke bouwhekken. Situering: nader te bepalen locatie / depot Betreft: huur bouwhekken met een hoogte van 2,0m. Uitgaande van 10 stuks	week	60,00	F	
84								**SERVICE EN ONDERHOUD**				
840010	100599							Beschikbaar houden van personeel en materieel. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden calamiteitendienst. de aannemer dient rekening te houden met: - wachtsman Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst. In de volgende perioden: buiten de normale werktijden.	week	100,00	F	
85								**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**				
850								**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN ALGEMEEN**				
850010	100101							Opstellen van een deelopdracht. Betreft het maken van een deelopdracht	keer	350,00	F	
		1						Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: werkzaamheden voorkomend in deze raamovereenkomst.				
				1				Met inbegrip van het maken van het verkeersplan zoals beschreven in hoofdstuk 83.				
850020	102199							KLIC-melding. Betreft: het verrichten van KLIC-meldingen ten behoeve van alle benodigde graafwerkzaamheden.	st	60,00	F	
850030	220099							Partijkeuringen grond. Betreft: het verrichten van partijkeuringen ten behoeve van vrijgekomen grond.	st	20,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
850040	102199							Opstellen dagboek AC leidingen. Betreft: het opstellen van een draaiboek ten behoeve van het verwijderen van AC persleidingen, te verwijderen conform bestekspostnr(s). 181750 t/m 181770, 181850 t/m 181870 en 181950 t/m 181970. Hierin dient te worden opgenomen: - hoe wordt omgegaan met het verwijderen van AC leidingen; - hoe wordt omgegaan met het opslaan van AC leidingen; - hoe wordt omgegaan met het afvoeren van AC leidingen; - welke maatregelen worden genomen t.b.v. het veilig werken met AC leidingen. E.e.a. conform de richtlijnen van het bouwstoffenbesluit en het V&G-plan op te stellen door de aannemer. Het draaiboek dient minimaal 2 weken na gunning van de werkzaamheden in 2-voud aan de directie te worden overhandigd.	keer	10,00	F	
850050	101199							Maken plan vrijgekomen materialen. Opstellen van een plan hoe om te gaan met vrijgekomen materialen (Deel 3, paragraaf 01.17.07). AC-leidingen behandelen volgens dagboek in bestekspostnr. 850040.	keer	20,00	F	
850060	102399							Verkeersmaatregelen aanmelden in LTC. Betreft: melden van tijdelijke verkeersmaatregelen bij werkzaamheden in LTC. Uitgangspunt is 350 meldingen per jaar (onderhoud en calamiteit) en 20% daarvan is LTC nodig.	st	70,00	F	
850070	101399							Toepassen tijdelijke voorzieningen. Betreft: het toepassen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. het bereikbaar houden van percelen, brandkranen, sifons afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolering, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen door de directie (bijv. plaatsen schotten, loopplanken, bebording etc.). Met materiaal van de aannemer. In overleg met de directie. Gerekend met 20 keer per jaar.	keer	20,00	F	
850080	102399							Communicatie met omwonenden. Betreft: uren voor overleg met eigenaren/ omwonenden t.a.v. het bereikbaar houden van percelen en inspanningen welke de aannemer moet doen om hinder zo veel als mogelijk te beperken. Gerekend met 100 uur per jaar.	uur	100,00	F	
850090	101199							Bereikbaar houden ondergrondse huisvuilcontainers. Betreft: het bereikbaar houden ondergrondse huisvuilcontainers De aannemer zorgt dat ondergrondse containers ten alle tijden, voor voetgangers en minder validen, bereikbaar blijven voor omwonenden. Met materiaal van de aannemer.	keer	20,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
850100	101199							Verzamelen huisvuilcontainers bewoners. Betreft: het verzamelen van huisvuil(containers) van de bewoners. De aannemer zorgt dat het huisvuil, op ophaaldagen van de afvalcontainers, vanaf de aan het werk grenzende percelen die voor de vrachtauto van de reinigingsdienst niet bereikbaar zijn, naar één of meerdere centrale plaatsen worden gebracht die wel bereikbaar zijn voor de vrachtauto van de reinigingsdienst Na lediging van de containers zal de aannemer deze terugplaatsen bij de desbetreffende percelen Locatie voor het verzamelen van de containers dient (bij twijfel) in overleg met de directie te worden bepaald Ophalen is per straat éénmaal per week gedurende de gehele periode van de onderhouds-/ calamiteit- werkzaamheden. Het verzamelen van alle containers in één straat in 1 week wordt als 1 keer beschouwd.	keer	50,00	F	
851								**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BIJ ONDERHOUD**				
851010	102399							Onderzoeksuren t.b.v. inschatting werkzaamheden. Betreft: alle uren welke nodig zijn voor de juiste inschatting van de situatie na een melding: - welke werkzaamheden van toepassing zijn; - welk materiaal / materieel nodig is. - welk personeel nodig is. Alle onderhoudswerkzaamheden n.a.v. een melding Gerekend met 100 meldingen per jaar en gem. 2 uur onderzoekstijd per melding. Hoeveelheid resultaatsverplichting is op jaarbasis.	uur	200,00	F	
851020	102399							Informatiebrieven aanwonenden. Betreft: het informeren van bewoners over de afsluitingen en voortgang van het onderhoudswerk. D.m.v. brief informeren over de aard van het werk, evt. tijdelijke afsluiting en de planning. Gerekend met 200 brieven per jaar en één uur per op te stellen brief. Hoeveelheid resultaatsverplichting is op jaarbasis. De aannemer dient de brieven op te stellen en te bezorgen 2 weken voor de aanvang van het werk. Brieven vooraf ter goedkeuring aan directie voorleggen.	uur	200,00	F	
852								**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BIJ CALAMITEITEN**				
852010	102399							Onderzoeksuren t.b.v. inschatting werkzaamheden. Betreft: alle uren welke nodig zijn voor de juiste inschatting van de situatie na een melding: - welke werkzaamheden van toepassing zijn; - welk materiaal / materieel nodig is. - welk personeel nodig is. Alle deelopdrachten m.b.t. calamiteiten Gerekend met 250 calamiteiten per jaar en gem. 2 uur onderzoekstijd per melding. Hoeveelheid resultaatsverplichting is op jaarbasis.	uur	500,00	F	
852020	102399							Terugkoppeling MOR-melding. Betreft: alle uren t.b.v. het terugkoppelen van de MOR-melding bij calamiteiten aan de opdrachtgever. Terugkoppeling middels een standaard formulier te verstrekken door de directie, met daarin vermeld: - nummer van de MOR-melding; - omschrijving van de calamiteit; - omschrijving van de oplossing en nieuwe situatie incl. visuele bewijsvorming d.m.v. foto's. Gerekend met 250 calamiteiten en gem. 1 uur verwerkingstijd per melding. Hoeveelheid resultaatsverplichting is op jaarbasis.	uur	250,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
852030	102399							Opstellen van deelopdracht bij calamiteit. Betreft: de uren welke nodig zijn voor het opstellen van een deelopdracht. De deelopdracht ter goedkeuring aan te bieden aan directie binnen 2 weken na uitvoering van de werkzaamheden. Gerekend met 250 calamiteiten en gem. 1 uur per deelopdracht. Hoeveelheid resultaatsverplichting is op jaarbasis.	uur	250,00	F	
86								**WERKTERREIN**				
860010	101199							Inrichten en opruimen van werkterrein. Betreft het inrichten en opruimen van het werkterrein voor deelopdrachten van EUR 5.000,-- tot EUR 10.000,--. Rekenen met 10 deelopdrachten. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde keten, wagens, inclusief het aanleggen en afsluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van de aangebrachte middelen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein.	keer	10,00	F	
860020	101199							Inrichten en opruimen van werkterrein. Betreft het inrichten en opruimen van het werkterrein voor deelopdrachten van EUR 10.000,-- tot EUR 50.000,--. Rekenen met 10 deelopdrachten. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde keten, wagens, inclusief het aanleggen en afsluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van de aangebrachte middelen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein.	keer	10,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

21 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

22 Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 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.

23 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.

24 Voorwaarden aan het werken onder hoogspanningsmasten / hoogspanningsleidingen.
- De aannemer dient zich te houden aan de gestelde voorwaarden die gelden voor het werken onder hoogspanningsmasten. Deze voorwaarden zijn vastgesteld door het energiebedrijf (TenneT).
- De aannemer dient voordat hij start met de werkzaamheden contact op te nemen met TenneT.

Regio West	Regio Zuid	Regio Noord
[redacted] Gouda [redacted]	[redacted] Weert [redacted]	[redacted] Hoogeveen
Tel.nr.: 0800-[redacted]	Tel.nr.: 0800-[redacted]	Tel.nr.: 0800-[redacted]

- De aannemer dient, voor aanvang van de werkzaamheden, een schriftelijke bevestiging van zijde van TenneT te overleggen aan de opdrachtgever, waaruit blijkt dat hij melding heeft gemaakt van de werkzaamheden.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

21 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.13, lid 04 van de Standaard dient de aannemer bij aanvang van het werk de juiste contactpersonen voor het Bronhouderportaal door te geven waarna de opdrachtgever het project in het Bronhouderportaal zal aanmaken.

22 Op deze opdracht is de Wet basisregistratie ondergrond (BRO) van toepassing. De BRO maakt deel uit van het stelsel van basisregistraties en ziet toe op de registratie van ondergrondgegevens. De levering van BRO-gegevens vindt uitsluitend plaats via het Bronhouderportaal BRO. De invoering van de BRO is een programma dat tot 2022 tranchegewijs gerealiseerd wordt. Per tranche komen er nieuwe registratieobjecten bij waarop de leveringsplicht, de gebruiksplicht, meldplicht en onderzoeksplicht van toepassing zullen zijn. Voor nadere informatie over de BRO verwijzen wij u naar https://basisregistratieondergrond.nl/.

23 De Landelijke Voorziening BRO (LV BRO) maakt gebruik van een centraal register van organisaties, bestaande uit de organisatienaam en het KvK-nummer van de betreffende organisatie. Om gegevens te kunnen aanleveren aan de LV BRO dient opdrachtnemer en eventuele opdrachtnemers in de aanleverketen zich eenmalig aan te melden via https://basisregistratieondergrond.nl/.

24 De opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor de gemeente Nieuwegein voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond, waaronder het namens de gemeente Nieuwegein uitvoering geven aan de gebruiksplicht, de aanleverplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de LV BRO.

25 De opdrachtnemer dient de LV BRO te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens. Indien opdrachtnemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BRO, dient de opdrachtnemer inzake artikel 30 van de Wet basisregistratie ondergrond daarvan namens opdrachtgever, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij de LV BRO volgens de daarvoor geldende procedure. Als de opdrachtnemer in het kader van de realisatie van het werk ondergrondgegevens produceert, dienen deze te voldoen aan de eisen en het format van de LV BRO.

26 De opdrachtnemer dient de ingewonnen ondergrondgegevens, in het wettelijk vereiste formaat (IMBRO-XML) binnen de wettelijke termijn van 20 werkdagen na datum van inwinning te leveren aan het bronhouderportaal BRO. Als de door de opdrachtnemer geleverde gegevens aan het bronhouderportaal BRO onjuist blijken te zijn, dient de opdrachtnemer kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid te corrigeren.

01 01 22 RESPONSTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

21 Bij calamiteiten verplicht de opdrachtnemer zich binnen 3 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden, conform afspraken met de directie.

22 Bij onderhoudswerkzaamheden verplicht de opdrachtnemer zich binnen 2 dagen na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden, conform afspraken met de directie.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

01 03 01 BETALING

21 In aanvulling op het bepaalde in de Standaard en tevens als afwijking van het gestelde in paragraaf 35 van de U.A.V. 2012, is bij meer werk het ophoogpercentage, zijnde de som van het percentage Algemene Kosten en het percentage Winst & Risico uit de inschrijfstaat, maximaal 10%.

01 03 21 REGISTRATIE VAN BESTEKSWIJZIGINGEN

21 De aannemer is verplicht om bij bestekswijzigingen dit te registreren. Deze bestekswijziging dient onder vermelding van

een uniek registratienummer, afzonderlijk per wijziging, middels een email-bericht ter acceptatie verstrekt te worden aan de directie.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

21 De prijzen binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks geïndexeerd. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde prijsindexcijfer GWW 4211a "Wegen met open verharding" zoals gepubliceerd door het CBS.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

21 Als aanvulling op het gestelde in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat de declaratie in tweevoud bij de directie moet worden ingediend, waarin de verschuldigde omzetbelasting afzonderlijk wordt vermeld. De declaraties te naam stellen van de opdrachtgever.
Contactpersoon: [redacted]
Email: [redacted]@nieuwegein.nl

22 Elke ingezonden declaratie moet worden vergezeld van een overzicht waarop staan vermeld:
- bestekspostnr(s) van uitgevoerde werken c.q. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van dit bestek;
- bij bestekspostnr(s) behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting);
- bij bestekspostnr(s) behorende eenheid;
- bij bestekspostnr(s) behorende prijs per eenheid in euro's;
- bij bestekspostnr(s) behorende totaalbedrag in euro's;
- de deelopdracht waarop de werkzaamheden betrekking hebben.

23 Indien de aannemer meent recht te hebben op een bedrag als bedoeld in artikel 01.02.04 van de Standaard moet hij éénmalig, binnen drie maanden na de dag van oplevering, als bedoeld in paragraaf 5 van deel 1, een declaratie indienen die vergezeld gaat van een overzicht dat de onderstaande gegevens, exclusief BTW, moet bevatten:
a. de afzonderlijk gedeclareerde bedragen van alle deelopdrachten;
b. de som van alle gedeclareerde bedragen;
c. de data's en de kenmerken van de ingezonden declaraties;
d. de data's en de grootte van afzonderlijke bedragen van de deelopdrachten die zijn bijgeschreven op zijn rekening inclusief de betalingskenmerken van de opdrachtgever;
e. de som van de in punt d genoemde bedragen.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

21 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

22 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

23 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 8 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing. De gestelde zekerheid dient EUR 25.000,- te bedragen.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

21 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

21 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 21 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

21 Brandkranen, sifons afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolering, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar (voor gemotoriseerde voertuigen) en bedienbaar blijven, conform bestekspostnr. 850060.

22 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 01 wordt de aannemer er op attent gemaakt dat de volgende kabelgegevens niet door het KLIC worden verstrekt:
- voedingskabels voor de NV Nederlandse Spoorwegen;
- bovengrondse HS-kabels Elektriciteitsproducenten;
- defensie communicatiekabels;
- door de opdrachtgever ter beschikking gestelde gegevens.

Tot de verplichtingen van de aannemer behoort, het melden van de werkzaamheden en het opvragen van de kabels- en leidingentekeningen bij de kabels- en leidingbedrijven.

23 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 belegt de aannemer voor aanvang van de

uitvoeringswerkzaamheden een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn. Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze bedrijven. De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging inclusief verzending van de besprekingsverslagen.
Gegevens KLIC (Kadaster):
Tel.nr.: 0800-0080
E-mail: klic@kadaster.nl
Website: www.kadaster.nl/klic/

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

21 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het (ver-)plaatsen van lichtmasten inclusief het daarvoor benodigde kabel- en montagewerk;
- het leggen, verleggen c.q. aanpassen van kabels en leidingen;
- het rooien van bomen en struiken;
- werkzaamheden aan de groenvoorzieningen, het aanbrengen van bomen en heesters;
- werkzaamheden door Prorail aan de trambaan;
- het (ver)plaatsen van hekwerken.

22 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokken. De directie wordt tevens uitgenodigd om bij het overleg aanwezig te zijn.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

21 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken. Hij pleegt hierover met de eigenaren en/of gebruikers tijdig het nodige overleg, conform bestekspostnr. 850070.

22 De aannemer is verplicht hand- en spandiensten, aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, te verrichten om het ophalen van huishoudelijk afval mogelijk te maken, conform bestekspostnrs. 850080 en 850090.

23 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de bij de opdracht gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

24 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.12.01 lid 02 van de Standaard dient de aannemer, indien dit noodzakelijk wordt geacht voor de werkzaamheden, een ontheffing aan te vragen op het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

21 Rekening houdend met de belangen van de in de omgeving van het werk aanwezige woningen, winkels en overige bedrijven moeten alle bestratingsmaterialen na beëindiging van de werkdag worden opgeruimd en opgeslagen binnen een afrastering dan wel worden afgevoerd.

22 Vrijkomend puin dient voor elk weekend van het werkterrein te worden verwijderd.

01 12 04 VEILIGHEIDSKLEDING

21 Te werk gestelde personen die geen veiligheidskleding dragen, kunnen door de directie van het werk gestuurd worden. De aannemer zal hiervoor een boete worden opgelegd ter grootte van € 250,- (zegge: tweehonderd en vijftig euro) per persoon, per geval. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

21 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met,
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen,

leveren, met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, met deze kwaliteitsverklaringen.

22 Een overzicht van de bouwstoffen kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.

23 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 21, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

24 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 21 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 U.A.V. 2012, met dien verstande

dat, 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.

25 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 21 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

21 De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een door het Besluit Bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof voldoet aan de eisen van dit besluit.
Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit Bodemkwaliteit is niet toegestaan.

22 De aannemer verstrekt het in lid 21 bedoelde bewijsmiddel schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met de in artikel 32 en 42 van het Besluit Bodemkwaliteit bedoelde termijnen wordt rekening gehouden.

23 Het bevoegd gezag accepteert de volgende overige bewijsmiddelen, niet zijnde een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit bodemkwaliteit, van door de aannemer te leveren bouwstoffen die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moeten worden aangebracht onder de volgende voorwaarden:
- bewijsmiddelen volgens actief bodembeheer;
- verwijzingen naar bodemkaarten met verklaring van herkomst;
- representatieve partijkeuringen;
- beleidsvrijstellingen van het bevoegd gezag ter plaatse;
- indicatieve onderzoeken in het kader van hergebruik;
- fabrikant-eigen-verklaringen;
- andere dan de hiervoor genoemde bewijsmiddelen (ter goedkeuring van de directie).

24 Betonnen elementenverhardingen 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 milieuhygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 21 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

21 De opdrachtgever zal voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), installateur(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.

22 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

23 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien mee verzekerd, de B.T.W.

24 In afwijking van paragraaf 43b lid 2 van de U.A.V. 2012 zal op verzoek van de aannemer een concept van de polis met de verzekeringsvoorwaarden ter inzage liggen. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.

25 Aannemer dient te beoordelen aan de hand van de polis of werken aangemeld moeten worden. Indien door de verzekeraar aanvullende eisen worden gesteld, dient aannemer daaraan te voldoen.

26 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

27 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

28 In geval van een schade op Rubriek 2 (Aansprakelijkheid), dient de aannemer dit te melden bij de eigen aansprakelijkheidsverzekeraar. De verzekeraar dient wel in kennis te worden gesteld betreffende een aansprakelijkheidsstelling. In geval van een schade onder Rubriek 1 (Het werk), Rubriek 3 (Bestaande eigendommen opdrachtgever) of Rubriek 5 (Persoonlijke eigendommen) dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de verzekeraar.

29 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 22 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

21 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- (zegge: één miljoen en twee honderd en vijftig duizend euro) per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- (zegge: vijf duizend euro) per gebeurtenis bedragen.

22 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de huurder te zijn mee verzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

23 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

21 Vrijgekomen materialen die niet in het werk worden verwerkt, dienen naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.

22 De inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 05 van de Standaard, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recycling granulaat conform BRL 2506, Recycling granulaten (metselwerkgranulaat, menggranulaat, betongranulaat, fijn granulaat) voor toepassing in GWW-werken en in beton.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

21 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:

a) In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen met de acceptatiekosten voor de aannemer.
Plan opstellen conform bestekspostnr. 850040.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

21 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verlangd de directie van de aannemer een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

22 De aannemer dient aantoonbaar te maken dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikken over een certificaat voor de productie van recycling granulaat conform BRL 2506, Recycling granulaten (metselwerkgranulaat, menggranulaat, betongranulaat, fijn granulaat) voor toepassing in GWW-werken en in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)

21 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase van besteknummer 2022-B011, voor de Raamovereenkomst Onderhoud riolering 2022 opgedragen.

22 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

23 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheid- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.29 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 20 KWALITEITSBORGING

01 20 04 CONTROLES, VERIFICATIES EN AUDITS DOOR DE DIRECTIE

21 Ten behoeve van product- en/of projectinspecties dient de mogelijkheid te worden geboden dat de directie audits en inspecties laat uitvoeren ten behoeve van de productie van de te leveren betonnen elementenverharding die vervaardigd worden van 'duurzaam beton' c.q. de te verwerken betonnen elementenverharding.
Ten behoeve van deze product- en/of projectinspecties legt de opdrachtnemer contractueel vast met de toeleverancier c.q. betonleveranciers dat een, door Netwerk Betonketen als competent voor het aspect duurzaamheid verklaarde gecertificeerde instelling, toegang heeft tot alle relevante aspecten betreffende de productie van betonnen elementenverhardingen die worden vervaardigd van 'duurzaam beton' c.q. de te verwijderen betonnen elementenverharding.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 01 VISI-SYSTEMATIEK

21 Het gebruik van de VISI-systematiek is in dit bestek niet voorgeschreven.

22 Een bijdrage in de kosten van het onderhoud en het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 25 VAKOPLEIDING

01 25 21 IN TE ZETTEN PERSONEEL

21 Het in te zetten personeel voor het verrichten van het grond/zand transport dient minimaal 18 jaar en in het bezit van een geldig rijbewijs te zijn.

01 26 SOCIAL RETURN

01 26 01 SROI (SOCIAL RETURN ON INVESTMENT)

21 De opdrachtnemer is verplicht 5% van de gefactureerde opdrachtsom naar aanleiding van de opdracht aan te wenden aan Social return inspanningen. Mocht blijken dat de kosten van materialen boven de 50% van de omzet uitkomt, dan wordt de verplichting 7% van de loonsom.

22 Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in Social Return, worden minimaal de waarden uit, in de bijlage Social Return opgenomen, tabel bouwblokken gehanteerd, eventueel aangevuld met de door de coördinator SROI Nieuwegein vastgestelde waarde voor een maatschappelijke activiteit.

23 De opdrachtnemer neemt binnen 1 week na gunning contact op met de Coördinator Social return (socialreturn@nieuwegein.nl), om een afspraak in te plannen voor een start van het plan van aanpak SROI. Indien gewenst adviseert en faciliteert de coördinator SROI de opdrachtnemer daarbij.

24 Opdrachtnemer levert aan de coördinator SROI een goedgekeurd plan met wijze van invulling SROI-plicht 6 tot 8 weken na gunning van de opdracht. Deze termijn kan in overleg worden verlengd tot 12 weken.

25 De coördinator SROI zal zich, indien gewenst, inspannen de opdrachtgever te helpen met het invullen van SROI volgens de bouwblokkenmethode.

26 Gedurende de looptijd van de overeenkomst levert opdrachtnemer, de in het Plan van Aanpak opgenomen evaluaties en rapportages aan, aan de coördinator SROI, inclusief de nodige bewijsstukken zoals bijvoorbeeld een afschrift stage-, werkervarings- of arbeidsovereenkomst.

27 De definitieve berekening van 5% van de gefactureerde opdrachtsom (of 7% van de loonsom) geschiedt aan het einde van de looptijd van de overeenkomst.

28 Uiterlijk binnen twee maanden, of zoveel eerder als is afgesproken, na einde looptijd van de (opdracht)overeenkomst levert opdrachtnemer een eindrapportage (inclusief bewijsstukken) aan de coördinator SROI conform de gemeente afspraken.

29 De gemeente Nieuwegein heeft de bevoegdheid de rapportages te verifiëren. Opdrachtnemer verleent daartoe zijn volledige medewerking. Kosten voortvloeiend uit deze medewerking kunnen niet worden verhaald.

30 De coördinator SROI is bevoegd om inspanningen die niet vooraf zijn goedgekeurd, niet mee te rekenen in het kader van de SROI-verplichting. De bewijslast om deze goedkeuring achteraf te verkrijgen berust bij de opdrachtnemer.

31 De kosten verband houdend met SROI mogen niet worden doorberekend in het bestek noch in de facturering aan de gemeente.

01 27 TOETSING MARKTCONFORMITEIT

01 27 01 ALGEMEEN

01 In aanvulling op de UAV par. 46, lid 1:
De opdrachtgever kan offertes van de aannemer toetsen op juistheid en marktconformiteit. Hierbij kan de opdrachtgever ervoor kiezen om offertes bij een derde op te vragen, zodat een vergelijking op geoffreerde hoeveelheden/eenheden uitgevoerd kan worden, zonder directe vergelijking van tarieven. In het geval van afwijkingen legt de opdrachtgever deze voor aan de aannemer. De aannemer krijgt dan de mogelijkheid om hier toelichting op te geven en eventueel de eigen offerte aan te passen op basis van de bevindingen.

Indien offertes van de opdrachtnemer herhaaldelijk tekortschieten in vergelijking met offertes van derden, kan dit worden gezien als een tekortkoming van de aannemer en kan de opdrachtgever de aannemer in gebreke stellen.

01 27 02 BEPALINGEN T.B.V. TOETSING OP BASIS VAN EENHEDEN.

01 Definities:
- Eenheden: De specifieke hoeveelheden of volumes van goederen of diensten zoals gespecificeerd in de offerte.
- Derden: Onafhankelijke partijen die niet betrokken zijn bij het oorspronkelijke contract of de offerteaanvraag.

02 Doel van de Toetsing:
- De opdrachtgever heeft het recht om offertes te toetsen aan de hand van offertes van derden om de juistheid en marktconformiteit van de aangeboden eenheden te verifiëren.

03 Procedure voor Toetsing:
- De opdrachtgever kan offertes van derden opvragen voor vergelijkbare eenheden van goederen of diensten.
- De toetsing zal zich richten op de eenheden zoals gespecificeerd in de offertes, zonder directe vergelijking van tarieven.
- De resultaten van de toetsing zullen worden gebruikt om de redelijkheid en marktconformiteit van de aangeboden eenheden te beoordelen.

04 Transparantie en Communicatie:
- De opdrachtgever zal de opdrachtnemer schriftelijk informeren over de intentie om offertes te toetsen met behulp van derden.
- De opdrachtnemer krijgt de gelegenheid om aanvullende informatie of verduidelijkingen te verstrekken met betrekking tot de aangeboden eenheden.

05 Gevolgen van de Toetsing:
- Indien uit de toetsing blijkt dat de aangeboden eenheden niet marktconform zijn, heeft de opdrachtgever het recht om de offerte te herzien of af te wijzen.
- De opdrachtnemer kan worden gevraagd om de offerte aan te passen op basis van de bevindingen van de toetsing.

06 Geschillenbeslechting:
- Eventuele geschillen die voortvloeien uit de toetsing van offertes zullen worden beslecht volgens de in het contract vastgelegde geschillenbeslechtingsprocedure.

01 91 DUURZAAMHEIDSASPECTEN

01 91 01 IN TE ZETTEN MATERIEEL

21 De in te zetten motorvoertuigen zwaarder dan 3500 kg. moeten voldoen aan de Euro-V norm. Indien de voertuigen niet voldoen aan de Euro-V norm, dient het voertuig te beschikken over een roetfilter.

22 De in te zetten mobiele dieselwerktuigen moeten voldoen aan de emissie-eisen van Fase IIIA (volgens besluit 2004/26/EG) en beschikken over een roetfilter.

HFD PAR ART LID

21 BEMALINGEN

21 1 BEMALINGEN

21 12 EISEN EN UITVOERING

21 12 02 LEIDINGSTELSEL

21 Bij de uitstroomopening van iedere in werking zijnde pomp een debietmeter plaatsen.

21 12 21 ALGEMEEN

21 De voorgeschreven verlaging van het grondwaterpeil moet eerst zijn bereikt voordat met het graven van de bouwputten, sleuven en/of werkputten wordt begonnen.

21 13 INFORMATIE-OVERDRACHT

21 13 21 DEBIETMETERS

21 De aannemer dient van iedere bemalingsperiode de volgende gegevens bij te houden:
- aanvangsdatum en tijdstip van de bemaling;
- debietmeterstanden aan het begin van de bemalingsperiode, incl. debietmeter nummer locatie van de bemaling op tekening aangeven;
- debietmetingen en verwerking van de meetresultaten in het, na opdrachtverstrekking, door de opdrachtgever ter beschikking gestelde, digitaal Excel-bestand verwerken;
- einddatum en tijdstip van de bemaling(en) per dag;
- debietmeterstanden aan het einde van bemalingsperiode, incl. debietmeter nummer.

22 De in lid 21 genoemde gegevens dienen direct na beëindiging van de betreffende bemalingsperiode aan de directie overhandigd te worden middels het digitale, ter beschikking gestelde, Excel-bestand.

21 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

21 15 21 VERPLICHTING BIJ BEMALING BUITEN WERKTIJDEN

21 Bij calamiteiten buiten de gebruikelijke werkuren dient de aannemer te werken conform de eisen m.b.t. geluidshinder in de openlucht bij pompen conform artikel 4:5b van de APV Nieuwegein.

21 15 22 VERPLICHTING BIJ BEMALING NABIJ BOMEN

21 Bij wateronttrekking door bronbemaling dienen bomen in de directe nabijheid, binnen een straal van 5,00 m., in overleg met de directie te worden bevloeid of beregend. Bemalingswater van de bronbemaling mag hier niet voor worden gebruikt. Indien de opdrachtgever gebruik maakt van bemalingswater zal hiervoor een boete worden opgelegd van € 250,- (zegge: twee honderd vijftig euro) per boom, per dag.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 ALGEMEEN

21 De grondwerken dienen in den droge te worden uitgevoerd.

22 Ontgravingen langs de door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen dienen meteen te worden aangevuld met zand tot 0,25 m. onder de wegbermhoogte.

23 De aannemer treft alle noodzakelijke maatregelen om verstuiven te voorkomen.

22 02 07 OPHOGING EN AANVULLING: VERDICHTINGSGRAAD

21 In afwijking van artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard moet de verdichtingsgraad van het zand voor het zandbed per monster tenminste 98% bedragen.

22 De verdichtingsgraad van zand moet, voor elke aan te brengen laag, tenminste 1 maal per 1500 m2 worden bepaald, met een minimum van 3 monsters per weg (in afwijking van proef 3 van de Standaard).
De proctordichtheid wordt bepaald volgens de normale proef; in afwijking van proef 3 van de Standaard wordt per (maximaal) 10 monsters tenminste 1 maal de maximum proctordichtheid behaald.

23 Van zand, waaraan een C.B.R.-eis is gesteld, moet tijdens het verwerken regelmatig het zandpunt worden gecontroleerd. Wanneer een der zeeffracties 2 mm-500 micron, 500-180 micron meer dan 10% afwijkt van het vastgestelde zandpunt moet met een nieuwe C.B.R.- proef worden aangetoond dat het zand aan de gestelde eis voldoet.

24 De in lid 22 en lid 23 genoemde proefnemingen worden door en op kosten van de directie uitgevoerd. Eventuele herkeuringskosten komen voor rekening van de aannemer.

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

22 04 21 BEDRIJFSCONTROLE

21 De aannemer verricht de bedrijfscontrole als bedoeld in artikel 22.05.21 van dit bestek. De aannemer stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen en stelt de resultaten van de bedrijfscontrole ter beschikking van de directie.

22 De aannemer alsmede de directie bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn indien er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het eind van de onderhoudstermijn.

23 De aannemer bewaart alle onderzoeksresultaten van de geleverde en verwerkte grond tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het eind van de onderhoudstermijn.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

22 05 21 BEDRIJFSCONTROLE

21 Bij meting van de verdichting door middel van sonderen geschiedt dit met behulp van een sondeerapparaat met een conusoppervlak van 100 mm2. en een tophoek van 60º.

22 Bij meting van de verdichting door middel van sonderen de indringingsweerstand meten met behulp van een continu-registrerend sondeerapparaat. Het meetbereik dient ten minste 5 MPa. te bedragen en het diepte-bereik ten minste 0.60 m.

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 21 VERWERKING EN KEURING

21 Bouwstoffen, als bedoeld in paragraaf 17 lid 02 van de U.A.V. 2012, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.

22 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 21 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 is hierop van toepassing.

HFD PAR ART LID

24 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN

24 0 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, ALGEMEEN

24 02 EISEN EN UITVOERING

24 02 03 GRONDWERK, AANVULLING

21 In afwijking van het bepaalde in artikel 24.02.03 lid 8 van de Standaard wordt gesteld dat de verdichting bij "aanbrengen grondverbetering" en bij "aanvullen sleuf" wordt bepaald door middel van de indringingsweerstand.

24 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

24 07 05 BEPALING UITGEVOERDE HOEVEELHEDEN

21 In afwijking van artikel 24.07.05 lid 03 van de Standaard wordt de hoeveelheden af te voeren grond bepaald door middel van theoretisch profiel van ontgraving.

22 In afwijking van artikel 24.07.05 lid 04 van de Standaard worden de hoeveelheden van, straatzand alsmede zand voor grondverbetering, aanvulling of zandbed bepaald door middel van theoretisch profiel van aanvulling.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING

25 0 RIOLERING, ALGEMEEN

25 02 EISEN EN UITVOERING

25 02 21 TRANSPORT, OPSLAG EN MONTAGE

21 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd middels de gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem “Buizen Inzamel Systeem” (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.
BureauLeiding is te bereiken via contact informatie op www.bureauleiding.nl, via:
- telefoonnummer: 070-[redacted]
- e-mailadres: [redacted]@bureauleiding.nl

22 Vuil en chemische verontreiniging welke vrijkomen uit de restmaterialen van PVC, PE en PP leidingen, opnemen en afvoeren naar een verwerkingsinstallatie.

25 1 AANLEG RIOLERING

25 12 EISEN EN UITVOERING

25 12 03 RIOOLAANLEG: EISEN AAN DE UITVOERING

21 Het monteren van de leiding moet geheel in den droge worden uitgevoerd.

25 13 INFORMATIEOVERDRACHT

25 13 21 REVISIE RIOLERING

21 De aannemer zorgt voor een duidelijke tekening in de digitale (CAD-bestand; DWG of DGN, alsmede PDF) versie, volgens NPR 3218 hoofdstuk 18, van de door hem gelegde leidingen. Hierop moet worden vermeld, per streng: conform bestekspost 270010 van dit bestek.
1. de putdekselhoogte en de b.o.b. van de aansluitingen in de put t.o.v. N.A.P.;
2. de diameter en de afstand van de inlaten in de rioolstreng t.o.v. de put;
3. de lengte en de diameter van de rioolstreng;
4. de ligging van de huisaansluitingen c.q. kolkaansluitingen.

22 Uiterlijk 4 weken voor de oplevering van de deelopdracht dient de aannemer een uitgewerkte revisie tekeningen ter goedkeuring aan de directie te overhandigen.

23 De revisiegegevens betreffen zowel de volgens het bestek uitgevoerde werkzaamheden als de eventueel tijdens de uitvoering opgedragen bestekswijzigingen. De kosten van de revisiemetingen van eventuele bestekswijzigingen dienen in de overeen te komen prijs voor de uit te voeren bestekswijziging te zijn begrepen.

24 Het product van de uitgewerkte meetgegevens ten behoeve van de revisie dient zodanig te zijn dat een getrouwe weergave van de verwerkte onderdelen als een compleet beeld van de nieuwe toestand wordt weergegeven.

25 De revisie van de hoofdriolering en huisaansluitingen dienen digitaal (CAD systeem, alsmede in PDF) te worden vastgelegd op een door de opdrachtgever / directie ter beschikking te stellen ondergrond, systeem MicroStation V8i in DGN formaat. De digitale ondergronden worden hem daartoe op verzoek door de opdrachtgever in MicroStation-formaat (DGN) toegezonden.

26 De digitale revisiebestanden dienen te worden geleverd op het MicroStation formaat DGN (waarbij de ondergrond als referentie is gekoppeld of als model is opgenomen) alsmede in PDF formaat en te zijn vastgelegd op CD-rom of USB-stick. De mediadrager wordt eigendom van de opdrachtgever.

27 De revisie dient te zijn getekend in overzichtelijke lagen, lijnen en kleuren.

25 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

25 14 21 HERSTEL VAN GEBREKEN

21 Tijdens de opleveringsinspectie geconstateerde gebreken aan de nieuw gelegde en/of herstelde riolering dienen op eerste aanzegging van de directie te worden hersteld.

22 Indien de aannemer de geconstateerde schade heeft hersteld, dient hij van deze rioolstreng(en) een nieuwe inspectie te verrichten, en overhandigd hij deze inspectie gegevens binnen 24 uur incl. rapportage aan de directie.

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 15 21 SCHOON OPLEVEREN KOLKEN BINNEN DE WERKGRENZEN

21 De aannemer dient alle aanwezige, bestaand, nieuwe of hergebruikte afwateringspunten schoon en vrij op te leveren van zand, stenen, puin, hout, en andere niet gerelateerde rioolafwateringsproducten.

22 Voor ieder afwateringspunt, genoemd in lid 21, welke niet aan de eis volgens lid 21 voldoet, zal een korting van € 150,- (zegge één honderd vijftig euro) worden toegepast.

25 4 RIOOLINSPECTIES

25 41 EISEN RIOOLINSPECTIES

25 41 01 ALGEMEEN

21 De inspecties moeten worden uitgevoerd conform de geldende norm NEN-EN 13508- 2:2003+A1:2011 aangevuld met de ‘Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2’ (RIONED-rapport 2019-01). Bij een herziening van bovengenoemde Leidraad moet de herziene versie worden gebruikt uiterlijk bij de aanvang van de volgende deelopdracht.

22 Minimaal één uitvoerend inspecteur moet in het bezit zijn van het diploma voor de opleiding ‘Visuele inspectie Riolering voor inspecteurs’ van Stichting RIONED of Wateropleidingen. Deze opleiding moet gebaseerd zijn op de geldende norm. Het bijbehorende diploma mag niet ouder zijn dan vijf jaar.

23 De opdrachtnemer moet de toestandsaspecten passend bij het gewenste inspectiedoel registreren uit bijlage 1.

24 Voor het inspecteren van de leidingen, moeten de leidingen eerst worden gereinigd. Inspectie van de leiding moet vervolgens binnen 24 uur plaatsvinden, tenzij anders is overeengekomen met de opdrachtgever.

25 Tenzij anders overeengekomen, moeten de riolen op het moment van rioolinspectie schoon en droog zijn. Schoon en droog betekent dat:

a) de riolen en putten moeten zijn ontdaan van alle verontreiniging en obstakels die geen deel uitmaken van de constructie. Alle vervuiling en obstakels die met normale hogedrukreiniging en via de putdekselopening verwijderd kunnen worden, moeten verwijderd zijn;

b) bovenstrooms aanbod van rioolwater zoveel mogelijk moet worden beperkt als het de inspectieresultaten negatief beïnvloedt. Aanbod van rioolwater via huisaansluitingen en drains in het te inspecteren riool zelf wordt geaccepteerd;

c) waterdiepte in bestaand riool tijdens inspectie wordt alleen geaccepteerd als deze het gevolg is van verzakking van de leiding en de begin- en eindput van het betreffende leidingdeel droog zijn;

d) opdrachtnemer en opdrachtgever tijdens neerslagsituaties in overleg besluiten of het nodig is om de werkzaamheden op een andere locatie voort te zetten of (tijdelijk) op te schorten;

e) wanneer een deel van het riool niet drooggezet kan worden, de opdrachtnemer dit beargumenteerd moet rapporteren aan de opdrachtgever.

26 Onderscheid reguliere en opleveringsinspectie:

a) Reguliere inspectie:

In aanvulling op de geldende norm moeten ook de verbindingen tussen buizen onderling en tussen buizen en putten volledig in beeld gebracht zijn met camerapositie in de as van de buis. Bij het vermoeden van een toestandsaspect, moet de verbinding over de volle omtrek gedetailleerd in beeld worden gebracht vanaf een positie waarbij het geproduceerde beeld van de camera zich in het vlak van de verbinding bevindt onder een hoek van 90° loodrecht op de buiswand. Hierbij moet de camerawagen stil staan. Het beeld moet rustig en gelijkmatig worden geproduceerd. Na voltooiing van de volle omtrek moet de camera eerst in horizontale positie worden gebracht en zo mogelijk worden gecentreerd alvorens de camerawagen verder rijdt. De verbinding tussen de beginput en de eerste buis moet alleen in beeld gebracht worden wanneer dit technisch mogelijk is.

b) Opleveringsinspecties:

In aanvulling op de geldende norm moeten ook de verbindingen tussen buizen onderling en tussen buizen en putten over de volle omtrek gedetailleerd in beeld worden gebracht vanaf een positie waarbij het geproduceerde beeld van de camera zich in het vlak van de verbinding bevindt onder een hoek van 90° loodrecht op de buiswand. Hierbij moet de camerawagen stil staan. Het beeld moet rustig en gelijkmatig worden geproduceerd. Na voltooiing van de volle omtrek moet de camera eerst in horizontale positie worden gebracht en zo mogelijk worden gecentreerd voordat de camerawagen verder rijdt. De verbinding tussen de beginput en de eerste buis moet alleen in beeld gebracht worden wanneer dit technisch mogelijk is. Ook beelden van een 3D-kogelbeeldcamera moeten aan deze beeldeisen voldoen.

27 Tijdens de inspectiewerkzaamheden moet ook een hellinghoekmeting worden uitgevoerd (alleen voor hellingen binnen het meetbereik van het meetinstrument):

a) De richting van de rapportage van de meting moet gelijk zijn aan de richting waarin de inspectie heeft plaatsgevonden;

b) Een hellinghoekmeting moet van een gehele streng worden uitgevoerd vanaf beginknoop tot eindknoop, tenzij er een belemmering in de leiding aanwezig is waardoor de meting niet in zijn geheel uitgevoerd kan worden;

c) De snelheid waarmee een metende camerawagen zich door het riool voortbeweegt en bij de start en het eind van de meting moet zodanig zijn dat de meetgegevens hier niet door beïnvloed worden.

28 In geval van twijfel over de aard en omvang van een toestandsaspect moet dit altijd in het bijbehorende commentaarveld van het toestandsaspect worden gemeld en beargumenteerd.

29 Bij leidinginspecties moeten alle begin- en eindputten in beeld gebracht worden. Dit om een beeld te krijgen van de ‘staat’ van de put en inzicht in de aansluitende leidingen (aantal en locatie), schuiven, kleppen en andere onderdelen, die op de put zijn aangesloten. Dit is niet bedoeld als putinspectie.

25 41 02 TECHNISCHE SPECIFICATIE BEELDEN

21 Opnames (foto’s en video’s) worden digitaal aangeleverd in een gangbaar (open) formaat, zoals ‘jpeg’, ‘mpeg’, of ‘mp4’. De bestandsnamen van de opnamebestanden moeten corresponderen met “Referentie foto” en “Referentie video” in het RibX bestand. De bestandsnamen moeten tevens uniek zijn.

22 Zelfstartende viewers, geschikt voor Windows 10 waarmee door het aanklikken van het geconstateerde toestandsaspect de bijbehorende videobeelden, foto’s en helinghoekmeting worden getoond, moeten worden meegeleverd.

23 De opnames zijn geschikt om op een willekeurige plek in het beeld afmetingen op te nemen. De camera moet een waarheidsgetrouw beeld opleveren.

24 De kwaliteit en de resolutie van de beelden moeten zodanig zijn dat alle waarnemingen gekwantificeerd kunnen worden met toleranties zoals gespecificeerd in de ‘Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN