

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
100010	220101	.....	Grond ontgraven uit put. Betreft grond ontgraven t.b.v. realiseren infiltratieveld, inclusief eventueel ontgraven t.b.v. grondverbetering. Grondsoort: Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel. 4..... Grondsoorten gescheiden ontgraven. .9.... Ontgravingshoogte (= hoogte maaiveld - hoogte onderkant tegels + dikte eventuele grondverbetering). .9... Ontgravingsbreedte op bodem ... m (=breedte infiltratieveld inwendig + 0,12 m + 2 x 0,50 m t.b.v. werkruimte aan de buitenzijde van het infiltratieveld). Ontgravingslengte op bodem ... m (=lengte infiltratieveld inwendig + 0,12 m + 2 x 0,50 m t.b.v. werkruimte aan de buitenzijde van het infiltratieveld). ..9.. Taluds 1:1 (afhankelijk van grondslag). ...2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m. .....1 Profileren volgens bestekspostnr. 100040.	m3		
100020	220301	.....	Grond verwerken in put. Betreft zand t.b.v. grondverbetering onder tegels. Grondsoort: zand voor aanvulling. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel. 9..... Hoogte afhankelijk van grondmechanisch onderzoek. .1.... Zonder overhoogte. .9... Grondverbetering tot 25 cm voorbij zijkant infiltratieveld aanbrengen. ...2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m. .....3 Profileren volgens bestekspostnr. 100040 en verdichten volgens bestekspostnr. 100030.	m3		
100030	220411	.....	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft verdichten van zand aangebracht volgens postnr. 100020 (grondverbetering). Grondsoort: zand voor aanvulling. 1..... Oppervlakken: betreft geheel oppervlak aangebracht als grondverbetering. .9... Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal de dikte van de grondverbetering. .9... Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 04 van de Standaard RAW bepalingen.	m2		
100040	220421	.....	Profileren van oppervlakken. Betreft afwerken van onderbaan. Grondsoort: zand. Gerekend is met een waterstand N.A.P. #..... m. Profileren boven grondwaterstand. .9... Oppervlak tot 25 cm buiten zijkant infiltratieveld. ...7. Toegestane positieve afwijking 0,01 m en toegestane negatieve afwijking 0,01 m.	m2		
100050	300151	.....	Aanbrengen kunststofinlage. Betreft geotextiel aan te brengen op ondergrond afgewerkt volgens postnr. 100040. 1..... Geotextiel: Woven, samenstelling PE/PP type Bontec HF 180 ZW. Gewicht 212 gr/m2. Treksterkte 35 KN/m in lengterichting en 40 KN/m in breedterichting. Zanddoorlatendheid 0,230 mm. Waterdoorlatendheid 50 l/m2s. .9... Aanbrengen onder geheel oppervlak infiltratieveld met overlengte van minimaal 2 x de hoogte van de XPE-plaat + 2 x 0,70 m. E.e.a. volgens detail op tekening. ..9.. Overlap in zowel lengte- als breedterichting minimaal 500 mm.	m2		
100060	314199	.....	Aanbrengen betontegels. Betreft aanbrengen betontegels op geotextiel aangebracht volgens postnr. 100050 t.b.v. ondersteuning Watershells. De tegels dienen over het gehele oppervlak van de infiltratievoorziening h.o.h. 0,50 m te worden gelegd. Betontegels 300 x 300 x 80 mm; kleur grijs voorzien van KOMO keur (dikte tegel afhankelijk van belasting op bovendek).	st		
100070	314199	.....	Aanbrengen stortebed van betontegels. Betreft aanbrengen betontegels op geotextiel	st		

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 :2 :3 :4 :5 :6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER	
						INLICHTING	
			aangebracht volgens postnr. 100050 als stortebed t.p.v. inkomende leidingen. E.e.a gelegd volgens detail op tekening. Betontegels 200 x 200 x 80 mm; kleur grijs.				
100080	252299		Aanbrengen kunststof cassettes. Afmetingen cassette 500 x 500 x ... mm (lxbxh). Hoogte afhankelijk van type cassette (var. van 270 tot 550 mm). Cassettes van gerecycled polypropyleen. Type Watershell ... Leverancier Waterblock. Cassettes aanbrengen op tegels aangebracht volgens postnr. 100060. Pootjes aan buitenzijde veld fixeren op tegels. Volgens voorschrift leverancier.	m2			
100090	422201		Aanbrengen gepuntlaste wapeningsnetten. Betreft wapening t.b.v. te storten dek infiltratieveld, aan te brengen op kunststof cassettes. 1. Staalkwaliteit FeB 500, leveringstoestand volgens NEN 6008 ter keuze van de aannemer. .1. Type wapeningsnet: Kruisnet met lang- en dwars- staven van gelijke diameter. Volgens opgave leverancier. Incl. leveren en aanbrengen benodigde afstandhouders. Wapeningsnetten aanbrengen met voldoende laslengte. . .9. . . . Gewicht wapeningsnet: afhankelijk van berekening constructeur. . .1. . . . Hoofdwapening: In specifieke gevallen kan een constructieberekening noodzakelijk zijn. Raadpleeg hiervoor de leverancier.	kg			
100100	422103		Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn van 10 mm. Betreft wapening in rand- en/of hoekkolommen. Diameter en hoeveelheid volgens berekening constructeur. 1. Staalkwaliteit FeB 500, leveringstoestand volgens NEN 6008 ter keuze van de aannemer.	kg			
100110	252899		Aanbrengen XPE-plaat. Betreft aanbrengen van waterdoorlatende plaat tegen zijkant cassettes rondom infiltratieveld. Bij aanbrengen van de plaat het geotextiel, aangebracht volgens postnr. 100050, tussen cassettes en plaat verwerken. Type Netfoam NF 40-L plaat, materiaal geëxpandeerd polypropyleen (kernmateriaal), Leverancier Waterblock. Afmetingen per plaat: 1000 x 40 x H (H= hoogte cassette + bovendedk). Geplaatst met aan buitenzijde het HDPE- verstevigingsnet en de naad tussen de platen dient zich t.p.v. de te storten pootjes te bevinden. Aan te brengen volgens voorschrift leverancier.	m2			
100120	220301		Grond verwerken in put. Betreft aanvullen zijkant infiltratieveld tegen XPE-plaat. Grondsoort: zand van voldoende waterdoorlatendheid. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel. 9. Aanvullen in lagen tot bovenkant XPE-plaat. Eerste laag tot halverwege hoogte XPE-plaat niet verdichten. Tweede laag tot bovenkant XPE-plaat niet verdichten. .1. Zonder overhoogte. . .5. . . . Bovenoppervlakte ... m2. . . .1. . . Toegestane positieve- en negatieve afwijking 0,02 m.2. . . Verdichten volgens bestekpostnr. 100140.	m3			
100130	423116		Aanbrengen beton t.b.v. drukaag. Betreft te storten dek infiltratieveld op cassettes aangebracht volgens postnr. 100080. Methode van storten, verdichten, afwerken en nabehandelen volgens voorschrift leverancier. Laagdikte volgens berekening constructeur. 1. Beton van sterkteklasse C28/35. .9. Milieuklasse: XF4 (ter controle constructeur) te bepalen volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8005. . .9. . . . Consistentie: S3 plastisch	m3			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		.....	Chlorideklasse: Cl 0,40 gewapend beton.			
		...6..	Cementsoort ter keuze van de aannemer.			
		...9..	Korrelgroep: 4-32 met Dmax=32 mm waarvan			
		.....	50% korrelgroep: 4-16 met Dmax =16 mm			
		...4..	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de			
		.....	aannemer.			
100140	220411	.....	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2		
		.....	Betreft verdichten van zand aangebracht volgens			
		.....	postnr. 100120. Verdichten na uitharding beton.			
		.....	Grondsoort: zand voor aanvulling.			
		1.....	Oppervlakken: betreft geheel oppervlak rondom			
		.....	infiltratieveld.			
		.9....	Dikte van de laag, waaraan de verdichtingseisen			
		.....	worden gesteld, is maximaal de dikte van de			
		.....	aanvulling.			
		.9....	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 04 van de			
		.....	Standaard RAW bepalingen.			
					
100150	220301	.....	Grond verwerken in put.	m3		
		.....	Betreft aanvulling bouwput na uitharding beton.			
		.....	Grondsoort: zand/grond afhankelijk van gebruik			
		.....	bovengrond.			
		.....	Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel.			
		1.....	Hoogte ...m.			
		.3....	Met een overhoogte van ...m op moment van ver-			
		.....	werken.			
		.5....	Bovenoppervlakte ... m2.			
		...1..	Toegepaste positieve- en negatieve afwijking 0,02 m.			
		...2..	Verdichten volgens bestekpostnr. 100160.			
					
100160	220411	.....	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2		
		.....	Betreft verdichten van zand/grond aangebracht			
		.....	volgens postnr. 100150.			
		.....	Grondsoort: zand/grond afhankelijk van gebruik			
		.....	bovengrond.			
		1.....	Oppervlakken: betreft geheel oppervlak			
		.....	infiltratieveld.			
		.9....	Dikte van de laag, waaraan de verdichtingseisen			
		.....	worden gesteld, is maximaal de dikte van de			
		.....	aanvulling.			
		.9....	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 04 van de			
		.....	Standaard RAW bepalingen.			
					
2		.....	EXTRA VOORZIENINGEN			
					
20		.....	INSPECTIEVOORZIENING			
					
200010	252799	.....	Aanbrengen inspectiemogelijkheid.	st		
		.....	Betreft maken van inspectiemogelijkheid in			
		.....	infiltratieveld, e.e.a. volgens postnr. 200011 t/m			
		.....	200013,			
		.....	zie standaarddetail.			
					
200011	421125	.....	Toepassen bekisting t.b.v. sparing.			
		.....	Betreft bekisting t.b.v. sparing, hart sparing			
		.....	aanbrengen boven hart Watershell-cassette, e.e.a.			
		.....	volgens voorschrift Waterblock.			
		.9.9..	Bekistingsmateriaal: afm. rond 400 mm, dikte			
		.....	afhankelijk van dek, materiaal ter keuze van			
		.....	aannemer.			
					
200012	252899	.....	Maken sparing in cassette.			
		.....	Betreft maken sparing in cassette t.b.v.			
		.....	inspectiemogelijkheid.			
		.....	Verwijderen bekistingsmateriaal en zagen rond 400			
		.....	mm in Watershell-cassette.			
		.....	Vrijgekomen materialen worden geacht voor			
		.....	opdrachtgever geen waarde te hebben.			
200013	252701	.....	Aanbrengen putrand met deksel.			
		.....	Betreft putrand t.b.v. inspectiemogelijkheid			
		.....	infiltratieveld.			
		.1....	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend			
		.....	deksel, voorzien van ontluchtingsgaten.			
		.....	Deksel geschikt voor maximale belasting veld.			
		.....	Putrand en eventueel aan te brengen stellingen			
		.....	stellen in stelspecie.			
		.2....	Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton.			
					
21		.....	HORIZONTALE LEIDINGDOORVOER			
					
210010	252699	.....	Aanbrengen leidingdoorvoer (horizontaal).	st		
		.....	Betreft leidingdoorvoer in zijkant			
		.....	infiltratieveld, uitvoering zoals omschreven volgens			
		.....	postnr. 210011 t/m 210014,			
		.....	zie standaarddetail.			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	DEFICODE 1:2:3:4:5:6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
210011	252699	.....	Maken sparing in zijkant infiltratieveld. Betreft leidingdoorvoer in XPE-plaat en geotextiel met diameter van inkomende leiding.				
210012	252201	.....	Aanbrengen PVC-buis. Betreft PVC-buis t.b.v. horizontale doorvoer. 2..... Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8. ..... .9.9.. Nominale middellijn afhankelijk van situatie.				
210013	252899	.....	Aanbrengen bekisting van XPE-plaat. Betreft maken van bekisting van XPE-plaat rondom de inkomende leiding op 15 cm afstand van elkaar. E.e.a. volgens detail op tekening en voorschriften Waterblock.				
210014	423116	.....	Aanbrengen beton t.b.v. druklaag. Betreft aan te brengen beton in bekisting van leidingdoorvoer aangebracht volgens postnr. 210013. Methode van storten, verdichten, afwerken en nabehandelen volgens voorschrift leverancier. Laagdikte volgens berekening constructeur. Gelijkijdig met storten dek. 1..... Beton van sterkteklasse C28/35. ..... .9.... Milieuklasse: XF4 (ter controle constructeur) te bepalen volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8005. ..... .9.... Consistentie: S3 plastisch. Chlorideklasse: Cl 0,40 gewapend beton. ..... .6.. . Cementsoort ter keuze van de aannemer. ..... .9.. . Korrelgroep: 4-32 met Dmax=32 mm waarvan 50% korrelgroep: 4-16 met Dmax =16 mm......4 Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
22		.....	VERTICALE LEIDINGDOORVOER				
220010	252699	.....	Aanbrengen leidingdoorvoer (verticaal). Betreft leidingdoorvoer in bovenkant infiltratieveld, uitvoering zoals omschreven volgens postnr. 220011 t/m 220014. Zie standaard detail, e.e.a. volgens voorschriften Waterblock.				
220011	252699	.....	Maken sparing in bovenkant infiltratieveld. Betreft leidingdoorvoer in infiltratieveld t.b.v. inlaat. Maken sparing d.m.v. boren in hart cassette met een diameter van inkomende leiding.				
220012	252202	.....	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft steekmof, mof met vlechtdraad bevestigen aan wapening. 2..... Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8. ..... .9.9.. Nominale middellijn afhankelijk van situatie. ..... .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijervalrool d.m.v. mof met rubbermanchet.				
220013	252201	.....	Aanbrengen PVC-buis. Betreft PVC-buis t.b.v. verticale doorvoer. Aan binnenzijde infiltratieveld PVC-buis ca. 10 cm door laten steken. 2..... Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8. ..... .9.9.. Nominale middellijn afhankelijk van situatie.				
220014	314199	.....	Aanbrengen betontegel. Betreft aanbrengen betontegels op geotextiel, aangebracht volgens postnr. 10050 t.p.v. hart inkomende leiding. Betontegels 300 x 300 x 80 mm; kleur grijs.				