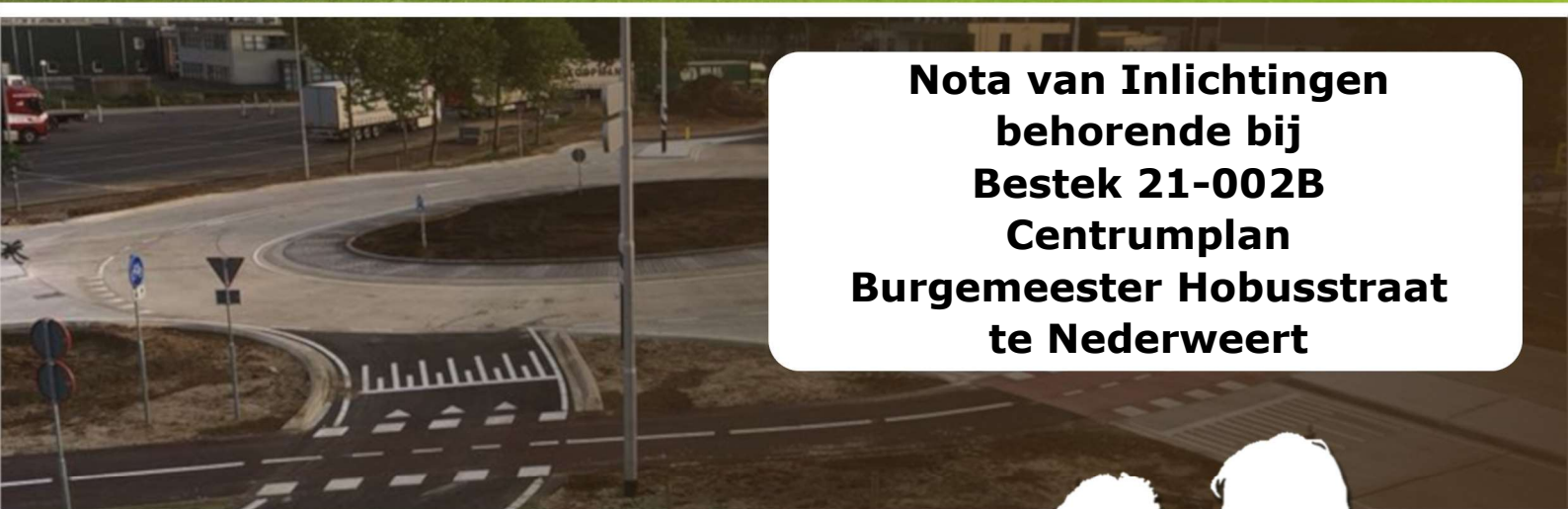
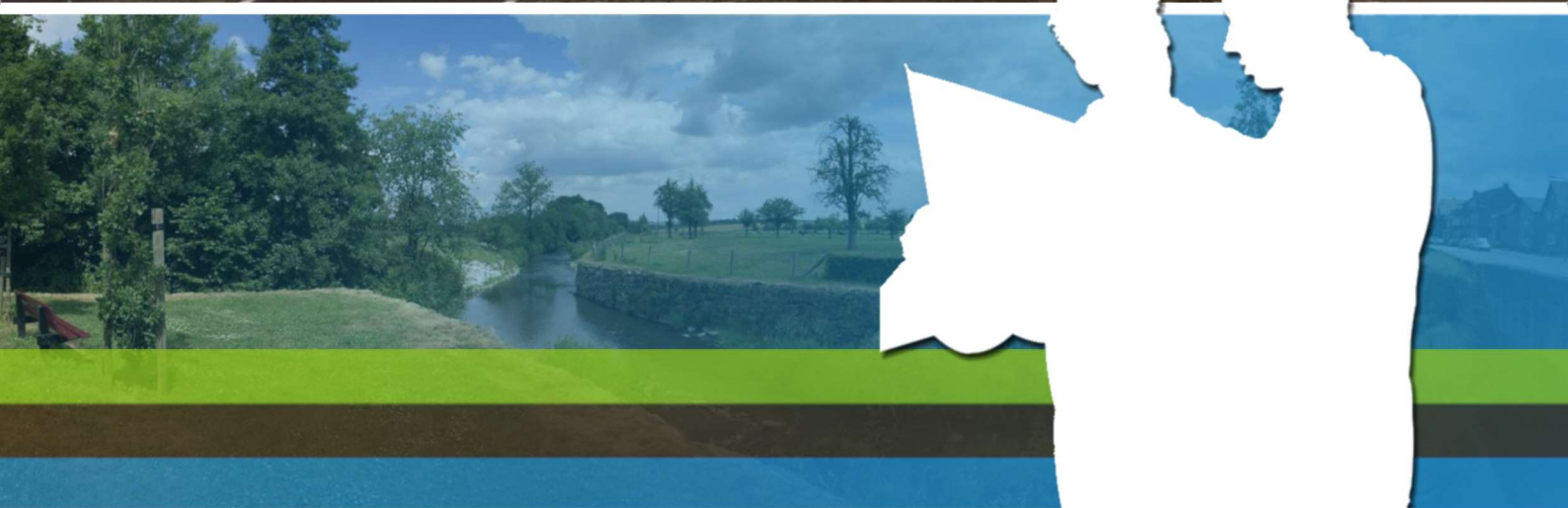




**Nota van Inlichtingen
behorende bij
Bestek 21-002B
Centrumplan
Burgemeester Hobusstraat
te Nederweert**



BROUWERS

adviesbureau
www.brouwers.com



Opdrachtgever : Gemeente Nederweert
Raadhuisplein 1
6031 VR Nederweert

Uitgevoerd door :



BROUWERS

adviesbureau

Adviesbureau Brouwers bv
Minderbroederssingel 15d
6041 KG Roermond

Projectnummer : NDW-050-01

Documentnummer : 21-002B

Projectleider : J. Schreurs

Paraaf: 

Opgesteld door : F. Huyskens

Status : Definitief

Versie : 1

Datum : 31 mei 2021

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Bestek met kenmerk: 21-002B

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De volgende tekening is gewijzigd:

21-054	Bestaande situatie - Opruimingstekening	Versie E	28-05-2021
--------	---	----------	------------

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

De volgende bijlage wordt toegevoegd aan het bestek:

- Bijlage 15: Evaluatierapport Econsultancy (6022.010).
- Bijlage 16: 21-135 Nieuwe situatie - kabels en leidingen versie A 31-05-2021

05 GRONDWATERSTAND

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1							CENTRUMPLAN BURGEMEESTER HOBUSSTRAAT TE NEDERWEERT			
11							OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN			
119							OPBREKEN FUNDERINGSLAGEN			
1191							<u>SANERING</u>			
119110	101299						Inrichten saneringslocatie. Nadere situering: funderingsmateriaal ontgraven in de rijweg. Het betreft een asbestsanering. Werkzaamheden volgens veiligheidsklasse: zwart De locatie dient ingericht te worden conform CROW-publicatie 400 'Werken in of met verontreinigde bodem'.	EUR		N
119120	101299						Toepassen arbeidshygiënische voorzieningen. T.a.v. de Arbeidshygiënische voorzieningen dienen aanwezig te zijn: - 4-traps decontaminatie unit (buiten verontreinigde zone) - stromend water aan de 'vuile' zijde - Schoonmaakinstallatie materieel in een schoonmaakzone tussen de verontreinigde en schone zone.	EUR		N
119130	101511		1	1	9		Aanbrengen tijdelijke afrastering. Totale lengte afrastering(en) ter keuze van de aannemer Afrastering(en) ten behoeve van: saneringswerkzaamheden Hekwerk bestaande uit bouwhekken van 2,0 x 3,5 m met boven en onderligger en harmonicagaas. Hekwerken onderling verbinden d.m.v. beugels met bouten en moeren. Hekwerk voorzien van borden met de tekst: - Verboden toegang voor onbevoegden; - Vervuilde grond Met materialen van de aannemer.	EUR		N
119140	101521			1			In stand houden tijdelijke afrastering. Rekening houden met het instandhouden van de afrastering voor de duur van de saneringswerkzaamheden. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 119130	EUR		N
119150	101531		1				Verwijderen tijdelijke afrastering. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 119130	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
119160	800401						Verwijderen teervrije funderingslaag. Nadere situering: in de rijweg conform de op tekening 21-054 aangegeven locaties. Breedte variërend tussen de 1,00 m en de 5,50 m. Gemiddelde dikte 200 mm Ongebonden funderingsmateriaal asbesthoudende fundering conform Infrastructureel onderzoek Econsultancy 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van asbesthoudend materiaal (65 ton)	m2	170,00	N	
13				9			RIOLERING				
135				3			PUTRANDEN EN KOLKEN				
1351				1			<u>PUTRANDEN MET DEKSEL</u>				
135110	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Nadere situering: putranden rwa conform de op tekening 21- 037 aangegeven locaties.	st	2,00	V	
				4			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 - Leverancier: Nering Bögel of gelijkwaardig - Type: N352 NB-R Centerfix - Mangat: Ø520 mm - Hoogte putrand: 240 mm - Deksel voorzien van tweezijdige rubberoplegging - Deksel: zonder ontluchtingsgaten en zonder vergrendeling - Opschrift "RW" op putrand - Voorzien van logo Gemeente Nederweert Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124	st			2,00 L
				9			Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 2 stellagen bakstenen waalformaat. Putrand afsmeren met beton.	st			120,00 L
				1			Putrand ontdoen van vuil en voorzien van een roestwerende coating				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
135120	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Nadere situering: putranden infiltratie riool conform de op tekening 21-037 aangegeven locaties.	st	23,00	V	
			4				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 - Leverancier: Nering Bögel of gelijkwaardig - Type: N352 NB-R Centerfix - Mangat: Ø520 mm - Hoogte putrand: 240 mm - Deksel voorzien van tweezijdige rubberoplegging - Deksel: zonder ontluchtingsgaten en zonder vergrendeling - Opschrift "RW" op putrand - Voorzien van logo Gemeente Nederweert Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124	st			23,00 L
				9			Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 2 stellagen bakstenen waalformaat.	st			1.380,00 L
					1		Putrand afsmeren met beton. Putrand ontdoen van vuil en voorzien van een roestwerende coating				
135130	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Nadere situering: putranden dwa-riool conform de op tekening 21-037 aangegeven locaties.	st	16,00	V	
			4				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 - Leverancier: Nering Bögel of gelijkwaardig - Type: N352 NB-R Centerfix - Mangat: Ø520 mm - Hoogte putrand: 240 mm - Deksel voorzien van tweezijdige rubberoplegging - Deksel: zonder ontluchtingsgaten en zonder vergrendeling - Opschrift "VW" op putrand - Voorzien van logo Gemeente Nederweert Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124	st			16,00 L
				9			Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 2 stellagen bakstenen waalformaat.	st			960,00 L
					1		Putrand afsmeren met beton. Putrand ontdoen van vuil en voorzien van een roestwerende coating				
137							INFILTRATIEKELDER				
1370							<u>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
137020	240199						Grondverbetering onder infiltratiekelder. Betreft het aanvullen onder de nieuw te plaatsen infiltratiekelder. Aanvulhoogte: 0,25 m Aanvullen tot onderkant nieuwe infiltratiekelder met zand in zandbed. De aanvulling verdichten.	m3	121,00	V	
1371							<u>WATERTABLE INFILTRATIEKELDER</u>				
137110	252899						Leveren en aanbrengen modulaire prefab betonnen elementen t.b.v. Watertableinfiltratiekelder Nadere situering: conform detail op tekening 21-04102 Betreft: het aanbrengen van een infiltratiekelder volgens onderstaande bundelposten 137111 t/m 137120	m3	558,00	V	
137111	224602						Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: het aanbrengen van een geotextiel onder de infiltratievoorziening. Grondsoorten: conform Infrastructureel onderzoek Econsultancy	m2			441,00 I
		9					Geotextiel: - woven PP/PE type Bontec HF 180 - gewicht: 237 g / m2 - treksterkte: 41 kN/m in lengte- en breedterichting - maasgrootte: 180 µm - waterdoorlatendheid (verticaal): 50 l/m2/s	m2			441,00 L
			9				Aanbrengen onder gehele oppervlak van waterinfiltratiekelder met aan de buitenzijden een overlengte van minimaal 500 mm Overlap in zowel de lengte- als breedterichting minimaal 500 mm Bijzonderheden: de overlappingsen, knip- en snijverliezen zijn niet in de hoeveelheid ter inlichting meegenomen.				
137112	821001						Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: het aanbrengen van prefab gewapende betonnen bodemplaten op geotextiel, aangebracht volgens bestekspost 137111. Milieuklasse: - Carbonatatie: XC2 - Dooizouten: XF4 Bodemplaten aanbrengen ten behoeve van ondersteuning Watertable® De bodemplaten dienen over het gehele oppervlak van de infiltratievoorziening te worden gelegd met een onderlinge h.o.h. afstand van 2,00 m Op geotextiel Prefab bodemplaten: afmetingen oppervlak 1200 x 1200 mm Dikte platen: 140 mm Leverancier: Trewatin B.V. o.g.	st			81,00 I
		9									
			9								
				9				st			81,00 L
					9						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
137113	821001									40,00	I
							Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: het aanbrengen van prefab gewapende betonnen bodemplaten op geotextiel, aangebracht volgens bestekspost 137111. Milieuklasse: - Carbonatatie: XC2 - Dooizouten: XF4 Bodemplaten aanbrengen ten behoeve van ondersteuning Watertable® De bodemplaten dienen over het gehele oppervlak van de infiltratievoorziening te worden gelegd met een onderlinge h.o.h. afstand van 2,00 m Op geotextiel Prefab bodemplaten: afmetingen oppervlak 2000 x 600 mm Dikte platen: 140 mm Leverancier: Trewatin B.V. o.g. Bijzonderheden: aan de buitenzijde van de voorziening dienen de bodemplaten gelijk gelegd te worden met de buitenzijde van de watertables zodat de wand-elementen hier volgens besteksposten 137116, 137117 en 137118 horizontaal tegenaan geplaatst kunnen worden.	st			
		9									
			9								
				9					st	40,00	L
					9						
137114	423599								st	96,00	I
							Lev. en aanbr. Trewatin Watertable® Betreft: het aanbrengen van modulaire prefab gewapende betonnen Watertable-elementen. Milieuklasse: - Carbonatatie: XC2 - Dooizouten: XF4 Aanbrengen op prefab betonnen bodemplaten volgens bestekspost 137112 en 137113. Prefab betonnen Watertable® - afmetingen: 2000 x 2000 mm - hoogte: 1500 mm - onderlinge afstand tussen poten aan elke zijde ten minste 1000 mm in verband met inspectie en onderhoud. Leverancier: Trewatin B.V. o.g. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier Bijzonderheden: per bodemplaat steunen 4 poten af.	st			
									st	96,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
137115	423599							Lev. en aanbr. Trewatin Watertable® incl. sparing Betreft: het aanbrengen van prefab gewapende betonnen Watertable-elementen. Milieuklasse: - Carbonatatie: XC2 - Dooizouten: XF4 Aanbrengen op prefab betonnen bodemplaten volgens bestekspost 137112 en 137113. Prefab betonnen Watertable® - afmetingen: 2000 x 2000 mm - hoogte: 1500 mm - onderlinge afstand tussen poten aan elke zijde ten minste 1000 mm in verband met inspectie en onderhoud. - voorzien van sparing; maximaal Ø800 m (evt. extra wapening dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen) Leverancier: Trewatin B.V. o.g. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier Bijzonderheden: per bodemplaat steunen 4 poten af.	st		4,00	I
									st		4,00	L
137116	821099							Lev. en aanbr. van prefab. wandplaten. Betreft: het aanbrengen van prefab gewapende betonnen wandplaten ten behoeve van grondkering aan zijkant voorziening. Milieuklasse: - Carbonatatie: XC2 - Dooizouten: XF4 Aanbrengen op ondergrond, geprofileerd volgens bestekspostnr. 137010 Aanbrengen tegen bodemplaten en watertable volgens besteksposten 137112, 137113, 137114 en 137115. Prefab wandplaten: afmetingen oppervlak 1640 x 950 mm Dikte platen: 140 mm Leverancier: Trewatin B.V. o.g. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	st		75,00	I
									st		75,00	L
137117	821099							Lev. en aanbr. van prefab. wandplaten incl. sparing, Betreft: het aanbrengen van prefab gewapende betonnen wandplaten ten behoeve van grondkering aan zijkant voorziening Milieuklasse: - Carbonatatie: XC2 - Dooizouten: XF4 Aanbrengen op ondergrond, geprofileerd volgens bestekspostnr. 137010. Aanbrengen tegen bodemplaten en watertable volgens besteksposten 137112, 137113, 137114 en 137115. Prefab wandplaten: afmetingen oppervlak 1640 x 950 mm Dikte platen: 140 mm - voorzien van halve sparing met diameter 600 mm (evt. extra wapening dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen) LET OP: locatie en diameter dienen bij de productie en plaatsing van wandplaten bekend te zijn Leverancier: Trewatin B.V. o.g. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	st		4,00	I
									st		4,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6	
137118	821099						Lev. en aanbr. van prefab. wandplaten incl. sparing, Betreft: het aanbrengen van prefab gewapende betonnen wandplaten ten behoeve van grondkering aan zijkant voorziening Milieuklasse: - Carbonatatie: XC2 - Dooizouten: XF4 Aanbrengen op ondergrond, geprofileerd volgens bestekspostnr. 137010. Aanbrengen tegen bodemplaten en watertable volgens besteksposten 137112, 137113, 137114 en 137115. Prefab wandplaten: afmetingen oppervlak 1640 x 950 mm Dikte platen: 140 mm - voorzien van sparing met diameter 400 mm (evt. extra wapening dient in de prijs per eenheid te zijn opgenomen) LET OP: locatie en diameter dienen bij de productie en plaatsing van wandplaten bekend te zijn Leverancier: Trewatin B.V. o.g. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	st		1,00	I
137119	230199						Leveren en aanbrengen waterdoorlatende infiltratiemat Betreft: het aanbrengen van waterdoorlatende infiltratiemat tegen de prefab betonnen wandplaten rondom kelder, aangebracht volgens bestekspost 137116, 137117 en 137118. Na aanbrengen waterdoorlatende infiltratiemat dient de kunststof inlage (conform bestekspost 137111) buitenom de infiltratiemat verwerkt te worden. kunststof inlage tijdelijk vastzetten met snelbouwankers. Waterdoorlatende infiltratiemat: - type: REF 35 mm, (thermisch gebonden Polyethyleen Foam) - waterdoorlatendheid: minimaal 4m1/h - afmetingen mat: 950 x 2290 x 35 mm Leverancier: Trewatin B.V. o.g. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Bijzonderheden: de overlappingsen, knip- en snijverliezen zijn in de hoeveelheid ter inlichting meegenomen.	m2		152,00	I
								st		70,00	L
137120	224602						Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: het aanbrengen van een geotextiel aan de bovenzijde van de infiltratievoorziening ter voorkoming van zand-inloop tussen naden van watertables. Grondsoorten: conform Infrastructureel onderzoek Econsultancy	m2	544,00	V	
		9					Geotextiel: - woven PP/PE type Bontec HF 180 - gewicht: 237 g / m2 - treksterkte: 41 kN/m in lengte- en breedterichting - maasgrootte: 180 µm - waterdoorlatendheid (verticaal): 50 l/m2/s Overlap in zowel de lengte- als breedterichting minimaal 500 mm Geotextiel met een zodanige overlap aan zijkanten aanbrengen zodat bij afwerking van zijwanden een minimale overlap van 200 mm ontstaat tussen geotextiel van onderzijde en bovenzijde. Bijzonderheden: de overlappingsen, knip- en snijverliezen zijn niet in de hoeveelheid ter inlichting meegenomen.	m2		544,00	L
			9								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
137130	230199										
							Leveren en aanbrengen verwisselbare filter Nadere situering: conform detail op tekening 21-04102, tussen prefab betonnen wandplaten van de infiltratiekelder. Betreft: het leveren en aanbrengen van een verwisselbaar filter ter voorkoming van vervuiling infiltratiemat. Verwisselbaar filter - type: TWT Filtro - afmetingen: (LxB) 100 x 45 mm - hoogte: 1640 mm Leverancier: Trewatin B.V. o.g. Aanbrengen volgen voorschriften leverancier.	st	40,00	V	
								st			40,00 L
137160	821001										
							Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Nadere situering: t.p.v. de in-/ en uitstroom van de infiltratiekelder. Platen verdiept aanleggen met de bovenzijde op 30.00 m + NAP. Breedte van 1,50 tot 3,00 m Op straatlaag Bedrijfsvloerplaten: Fabrikaat: De Meteor Beton B.V. Type: Stelcon® N-plaat Elementen: - Stelcon® N-plaat afm.: 1995x1995x140 mm Betonkwaliteit: C50/60 (NEN-EN 206 / NEN 8005) Verkeersbelastingsklasse: 600 (BRL-1104-08) Milieuklasse: XC4, XD3, XS1, XF4 en XA2 Oppervlaktestructuur: glad Toeslagmateriaal: veredeld kwarts Randafwerking: hoeklijn Hoeklijn: 45 x 45 x 4,2 mm Staalkwaliteit: S235JRG (DIN-EN 10025) Hijsvoorziening: hijsbuizen Voegafwerking: onbehandeld Elementen leveren onder KOMO-atteest met productcertificaat Toebehoren: Afstandhouders: kunststof 5 mm Dikte platen 0,14 m	st	3,00	V	
		2						st			3,00 L
			1								
				9							
								st			3,00 L
								st			3,00 L
1372							<u>EXTRA VOORZIENINGEN</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
137210	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Nadere situering: putranden op de infiltratiekelder conform de op tekening 21-037 aangegeven locaties.	st	4,00	V	
					4		Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 - Leverancier: Nering Bögel of gelijkwaardig - Type: N352 NB-RR Centerfix - Mangat: Ø520 mm - Hoogte putrand: 240 mm - Roosterdeksel voorzien van tweezijdige rubberoplegging - Deksel: zonder vergrendeling - Opschrift "RW" op putrand Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124	st			4,00 L
						9	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton en 2 stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Hoogte op te metselen tussen de 0,26 m en 0,66 m.				
							Stelringen van beton.	st			12,00 L
							Metselstenen, gerekend met 2 stellagen bakstenen waalformaat.	st			240,00 L
							Putrand afsmeren met beton.				
					1		Putrand ontdoen van vuil en voorzien van een roestwerende coating				

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

- 02 De risicoregeling conform CBS-index GWW 42/43: Grond-, weg- en waterbouw wordt gehanteerd. Basis voor de indexering is het prijspeil van 'juli 2021' (moment van aanbesteden).

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 07 In afwijking van paragraaf 43a lid 3 van de U.A.V. 2012, bedraagt de waarde van de zekerheidstelling 5% van de aanneemsom inclusief omzetbelasting.