

Inhoudsopgave

4	Deelgebied 3 | Zuidwijken	2
41	Tijdelijke voorzieningen	2
411	Proefsleuven	2
412	Verkeersmaatregelen	2
413	Rijplaten en beschermende maatregelen	4
415	Toepassen boombescherming	4
416	Werkterrein afzetten	6
417	Tijdelijke vraatbescherming	6
418	Bemaling en afdamming	7
419	Maatregelen BPKV criteria	8
42	Opruimwerkzaamheden	9
421	Schonen terreinen	9
422	Reinigen duikers	9
423	Verwijderen beschoeiingen	10
425	Verwijderen begroeiingen	10
426	Snoeien bomen	11
427	Uitmaaïen watergang	11
428	Verwijderen metselwerk en duikers	12
43	Baggerwerkzaamheden	13
430	Verrichten metingen	14
431	Inrichten overslagvoorziening	14
432	Ontgraven baggerspecie	15
433	Vervoeren baggerspecie	19
434	Verwerken baggerspecie	19
44	Grondwerkzaamheden	19
441	Vorbereidende werkzaamheden	19
442	Grond ontgraven	20
444	Grond verwerken in depot	21
445	Grond ontgraven uit depot	21
446	Grond vervoeren	21
447	Grond verwerken	22
4471	<u>Grond verwerken in watergang</u>	22
4473	<u>Grond verwerken in terrein (onderhoudspad)</u>	25
4475	<u>Verdichten grond</u>	28
449	Grond bewerken	28
45	Terreininrichting	29
452	Aanbrengen gesloten palenrij	29
454	Verlengen duikers	29
46	Groenvoorziening	30
461	Plantwerkzaamheden	30
462	Zaaien	30
4621	<u>Vorbereidende werkzaamheden onderhoudspaden</u>	30
4622	<u>Zaaien</u>	31
8	Werken van algemene aard	32
81	Inzetten personeel en materieel	32
82	Meetwerkzaamheden	33
9	Staartposten	34
91	Eenmalige kosten	34
95	Stelposten	34

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			Deelgebied 3 | Zuidwijken			
41			Tijdelijke voorzieningen			
411			Proefsleuven			
411010	102102		Graven proefsleuf. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'. Locaties waar kabels en leidingen voorkomen binnen het werkterrein. Uitgaand van circa 5 meter lengte per locatie (max. 5 locaties x 5 m). Te bepalen proefsleuven in afstemming met directie en ter accordering aan directie voorleggen. Betreft: graven van proefsleuven voorafgaand aan graafwerkzaamheden uitzetten leiding en markeren (met piketten) in het veld. Inclusief inmeten met GPS en vastleggen in een (foto) rapportage per proefsleuf. Opbouw van de ondergrond: humeuze bovenlaag tot ca. 0,30 meter diep op zand ondergrond. Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	25,00 V	5,00 I
412			Verkeersmaatregelen			
412010	101499		Schonen wegen Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', via openbare wegen. Betreft: het gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk schoon- en stofvrij houden van de wegen, vervuild als gevolg van de bagger, grond en overige werkzaamheden en transporten als gevolg van de uit te voeren werken. Wegen (in elk geval) schoonmaken aan het einde van iedere werkdag en indien nodig, zulks ter beoordeling van de directie (diverse keren per dag, indien nodig). Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten worden op stelpost verrekend volgens bestekpostnr. 950020	EUR	N	
412020	623001		Opstellen verkeersplan. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', via openbare wegen. Betreft: het opstellen van een verkeersplan zoals genoemd in deel 3 artikel 62.03.01 van dit bestek. Het verkeersplan dient in overleg en ter overeenstemming met de wegbeheerder en ter accordering aan de directie te worden ingediend.	EUR	N	
412030	623099		Toepassen verkeersmaatregelen. Ten behoeve van voortkomend uit het volgens bestekspostnr. 412020 op te stellen verkeersplan. Maatregelen instandhouden zolang dit voor de werkzaamheden noodzakelijk is, met materiaal van de aannemer. Werkelijk gemaakte kosten worden op stelpost verrekend volgens bestekspostnr. 950030	EUR	N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
412040	623002		Opstellen verkeerstekening. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', via openbare wegen. 1. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes zoals bepaald in het op te stellen verkeersplan volgens bestekspost(en) 412020 ter accordering is ingediend. .9. Bijzonderheden : - betreft zowel afzettingen als eventueel in te stellen omleidingen en toe te passen tijdelijke bebording. Wijze ter keuze van de aannemer e.e.a. ter goedkeuring zoals opgenomen in het verkeersplan volgens bestekspostnr(s). 412020	EUR		N	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
415020	101603		<p>Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', bestaande te behouden bomen binnen of nabij het werkterrein staand.</p> <p>Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van stamommanteling bij te behouden en beschermen bomen die mogelijke schade kunnen ondervinden gedurende de uitvoering van werkzaamheden.</p> <p>Keuze te beschermen bomen in afstemming met de directie te bepalen.</p> <p>Stamommanteling aanbrengen voorafgaand aan werkzaamheden, instandhouden gedurende werkzaamheden en verwijderen na beëindiging werkzaamheden.</p> <p>3. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m</p> <p>.2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m</p> <p>.4. Stamommanteling van een beschermende laag van drainageslang omwikkeld met kokosvezel, afgedekt met houten planken. Materiaal planken dikte ten minste 22mm, breedte van ca. 100mm. De drainageslangen met kokos dienen als buffer tussen de stam en de planken om beschadiging van de stam te voorkomen. Het geheel dient stevig gefixeerd te worden met materiaal ter keuze van de aannemer, zonder dat de fixatiemiddelen de boom raken.</p> <p>REKENING HOUDEN MET:</p> <p>Binnen de kroonprojectie van de te beschermen bomen is het strikt verboden om materieel, materialen te stallen of op te slaan. Tevens mag deze zone niet worden gebruikt als rijroute voor voertuigen of materieel, tenzij hiervoor aantoonbare drukverlagende maatregelen zijn getroffen in overleg met de directie.</p> <p>.1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen met materiaalkeuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie.</p>	st	25,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
416			Werkterrein afzetten De werkzaamheden omvatten het afzetten van het werkterrein en het voorkomen van onbevoegde toegang vanaf de openbare weg. Hierbij dient nadrukkelijk rekening te worden gehouden met de inrichting van de benodigde overslaglocaties.			
416010	101199		Toepassen bouwhekken. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'. Betreft: Het plaatsen van bouwhekken met als doel dat het werkterrein waar werkzaamheden in uitvoering zijn, niet toegankelijk is voor onbevoegden. Instandhouding: De bouwhekken moeten gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk worden gehandhaafd en zo vaak als nodig worden verplaatst. Specificaties: - stalen bouwhek met betonvoet; - breedte ca. 3500 mm x hoogte ca. 2000 mm; - betonvoet ca. 750 x 230 mm; - Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen en geleide bakens. Voor de in de bouwhekken aan te brengen toegangspoorten wordt verwezen naar bestekspostnr. 416020 . Voor bebording wordt verwezen naar bestekspostnr. 416030 .	EUR		N
416020	101199		Toepassen afsluitbare toegangspoorten. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'. Betreft: het plaatsen van toegangspoorten met als doel dat het werkterrein waar werkzaamheden in uitvoering zijn, niet toegankelijk is voor onbevoegden. Instandhouding: De bouwhekken moeten gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk worden gehandhaafd en zo vaak als nodig worden verplaatst. Specificaties: - afsluitbare poorten; - minimale breedte van ca. 3,5 m.; - aantal poorten door aannemer te bepalen. Voor de op de afsluitbare toegangspoorten aan te brengen bebording wordt verwezen naar bestekspostnr. 416030 .	EUR		N
416030	101199		Toepassen tijdelijk bebording. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', op bouwhekken en afsluitbare toegangspoorten, toe te passen volgens bestekspost(en) 416010 en 416020 geplaatst. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en weer verwijderen van waarschuwborden en pictogrammen. Instandhouding: de bebording moet gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk worden gehandhaafd en zo vaak als nodig worden verplaatst. Waarschuwbord voorzien van een onderbord met tekst: "VERBODEN TOEGANG art. 461 WvS.", "GEVAARLIJKE BOUWPLAATS" en "BEZOEKERS MELDEN BIJ DE UITVOERDER". Leesbaarheid en grootte ter goedkeuring van de directie. Kleur bord : wit; kleur letters: zwart	EUR		N
417			Tijdelijke vraatbescherming			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
417020	101699		<p>Toepassen tijdelijke vraatbescherming</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'.</p> <p>Betreft: Het leveren en aanbrengen van een tijdelijke vraatbeschermingsconstructie ter bescherming van pas geplante rietwortels tegen vraat door watervogels (o.a. ganzen en zwanen).</p> <p>Tijdstip van plaatsen, direct na de plantwerkzaamheden volgens bestekspostnr.</p> <p>Materiaaleisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Palen: houten palen (naaldhout), (diameter min. 60-80 mm), h.o.h. afstand maximaal 3,00 meter over de gehele oppervlakte. - Gaaswerk: gepuntlast gaas, maaswijdte max. 50x50 mm, hoogte min. 0,30 meter boven de gemiddelde waterlijn en min. 0,30 meter onder de waterlijn (in de bodem gedrukt). - Linten: vogelwerende linten of nylondraad (min. 1,5 mm dik), kruislings gespannen over de gehele oppervlakte met een mazenplan van max. 50x50 cm om landing te voorkomen. - Bevestigingsmateriaal: RVS-krammen. <p>Uitvoeringseisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De palen dienen stevig in de waterbodem te worden geslagen/gedrukt. - Het gaas dient aan de palen te worden bevestigd zodanig dat er geen openingen ontstaan waar vogels tussendoor kunnen zwemmen. - De constructie dient vogelvriendelijk te zijn (geen scherpe uitsteeksels waar dieren in verstrikt kunnen raken). <p>Instandhouding:</p> <p>De aannemer is verantwoordelijk voor het onderhoud van de constructie gedurende een periode van minimaal 2 tot 3 groeiseizoenen, totdat de beplanting voldoende is verhout /-volgroeit.</p>	m2	1.675,00	V
				st		251,25 L
				m		502,50 L
				m		8.375,00 L
418			Bemaling en afdamming			
418010	210199		<p>Toepassen tijdelijke maatregelen in watergang.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken en Vierakkerselaak (bestaande duikers ZW12, ZW15 en ZW16) en principe tekening 131, principes 2 en 3.</p> <p>Betreft: Het treffen van alle noodzakelijke voorzieningen voor het werken in de droge ten behoeve van de werkzaamheden vallend onder bestekspost 428 en 454 inclusief de kosten die gemoeid zijn met het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afdamming(en).</p> <p>Methode van afdammen ter keuze van de aannemer met materiaal van de aannemer. Met inachtnaam van hetgeen vermeld in bepaling 21.01.01 in deel 3.</p>	EUR		N
418020	210101		<p>Aanbrengen open bemaling.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken en Vierakkerselaak (bestaande duikers ZW12, ZW15 en ZW16) en principe tekening 131, principes 2 en 3.</p> <p>Betreft: het aanbrengen van open bemaling.</p> <p>Ten behoeve van het drooghouden van de watergang bij de werkzaamheden vallend onder bestekspost 428 en 454</p> <p>1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer</p>	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
418030	210102		Instandhouden open bemaling. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken en Vierakkerselaak (bestaande duikers ZW12, ZW15 en ZW16) en principe tekening 131, principes 2 en 3. Betreft open bemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). 418020 Periode van instandhouding: gedurende de periode vanaf aanvang werkzaamheden totdat het werk gereed is.	dag	6,00	V
418040	210103		Verwijderen open bemaling. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken en Vierakkerselaak (bestaande duikers ZW12, ZW15 en ZW16) en principe tekening 131, principes 2 en 3. Betreft open bemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). 418020	EUR		N
418050	210201		Aanbrengen bronbemaling. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken en Vierakkerselaak (bestaande duikers ZW12, ZW15 en ZW16) en principe tekening 131, principes 2 en 3. Betreft: Het aanbrengen van bronbemaling ten behoeve van het drooghouden van de watergang bij de werkzaamheden vallend onder bestekspost 428 en 454 Aanbrengen alarminstallatie volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Aanbrengen peilbuizen volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Monitoren volgens bestekspostnr(s). n.v.t.	EUR		N
		2.	Verlaging van het freatisch vlak tot 0,25 m onder het laagste deel van de ontgraving			
		.9.	Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer			
		.9.	Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer			
		.3.	Reserve-energievoorziening is niet vereist			
418060	210202		Instandhouden bronbemaling. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken en Vierakkerselaak (bestaande duikers ZW12, ZW15 en ZW16) en principe tekening 131, principes 2 en 3. Betreft: instandhouden bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s) 418050 Betreft bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). gedurende de uit te voeren werkzaamheden, zoals beschreven staat in dit bestek, zodat geen gevaar bestaat voor afschuiven en/of opdrijven ontstaat van nieuw te maken voorden. Periode van instandhouden : gedurende de uit te voeren werkzaamheden, zoals beschreven staat in dit bestek, zodat geen gevaar bestaat voor afschuiven en/of opdrijven ontstaat van nieuw te maken voorden.	dag	800,00	N
		1.	Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr. 418050 vermelde niveau			
418070	210203		Verwijderen bronbemaling. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken en Vierakkerselaak (bestaande duikers ZW12, ZW15 en ZW16) en principe tekening 131, principes 2 en 3. Betreft bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). 418050	EUR		N
419			Maatregelen BPKV criteria			
419010	100199		BPKV criteria 1 Betreft: kosten die gemoeid zijn met BPKV criteria: K1. Omgevingsmanagement	EUR		N
419020	100199		BPKV criteria 2 Betreft: kosten die gemoeid zijn met BPKV criteria: K2. Emissievrij uitvoeren	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
419030	100199		BPKV criteria 3 Betreft: kosten die gemoeid zijn met BPKV criteria: K3. Ecologische kwaliteit	EUR		N
42			Opruimwerkzaamheden			
421			Schonen terreinen			
421010	501199		Verwijderen zwerfafval Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', gehele werkterrein. Betreft: het verwijderen en afvoeren van voorkomend zwerfafval, puin en overige materialen die niet tot het werk behoren. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020	m3	5,00	V
422			Reinigen duikers			
422010	472701		Reinigen duiker. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'. Betreft: reinigen bestaande duikers, volgens bijlage 3.1 duikers. 2. Rond, diameter 300 tot 800 mm .9. Gerekend voor ca. 70% tot 100% onder water.1. Verlagen waterstand niet toegestaan2. Lengte per onderdeel: ca. 11 tot ca. 17 m9. Vervuiling bestaande uit aanzanding, modder, blad en takhout e.d.1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020	m	390,00	V
422020	472701		Reinigen duiker. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'. Betreft: reinigen bestaande duikers, volgens bijlage 3.1 duikers. 3. Rond, diameter 900 tot 1400 mm .9. Gerekend voor ca. 70% tot 100% onder water.1. Verlagen waterstand niet toegestaan9. Lengte per onderdeel: variabel, zie bijlage 3.1 duikers9. Vervuiling bestaande uit aanzanding, modder, blad en takhout e.d.1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020	m	15,00	V
422030	472701		Reinigen duiker. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'. Betreft: reinigen bestaande duikers, volgens bijlage 3.1 duikers (ZW1). 4. Rechthoekig profiel, afmetingen ca. 1500 x ca. 1250 mm .9. Gerekend voor ca. 70% tot 100% onder water.1. Verlagen waterstand niet toegestaan9. Lengte per onderdeel: variabel, zie bijlage 3.1 duikers9. Vervuiling bestaande uit aanzanding, modder, blad en takhout e.d.1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020	m	115,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
422040	472701		Reinigen duiker. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'. Betreft: reinigen bestaande duikers, volgens bijlage 3.1 duikers (ZW4 en ZW7). 4. Rechthoekig profiel, afmetingen ca. 4500 x ca. 2000 mm .9. Gerekend voor ca. 70% tot 100% onder water. .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9. Lengte per onderdeel: variabel, zie bijlage 3.1 duikers .9. Vervuiling bestaande uit aanzanding, modder, blad en takhout e.d. .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020	m	145,00	V
422050	472701		Reinigen duiker. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'. Betreft: reinigen bestaande duikers, volgens bijlage 3.1 duikers (ZW6, ZW8, ZW9 en ZW10). 9. Spirosol, afmetingen tot maximaal ca. 3000 x ca. 3000 mm .9. Gerekend voor ca. 70% tot 100% onder water. .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9. Lengte per onderdeel: variabel, zie bijlage 3.1 duikers .9. Vervuiling bestaande uit aanzanding, modder, blad en takhout e.d. .1. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020	m	110,00	V
423			Verwijderen beschoeiingen			
423010	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en bijlage 14 'inventarisatie beschoeiingen'. Betreft: het verwijderen van beschoeiing in de oever van watergangen. Bijzonderheden : - beschoeiing verwijderen op aanwijs directie; - inclusief benodigd grondwerk; - inclusief verwijderen (en afvoeren) aanwezige doek, weefsel en/of folie; - kwaliteitsklasse, zie beschrijving op situatietekening. 4. Palen met beplanking .4. Materiaal Palen : hout Beplanking (h<0,8m) hout .3. Paallengte: 4 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. +6.15 m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020	m	1.462,00	V
425			Verwijderen begroeiingen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
425030	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'. Betreft: verwijderen begroeiingen, onderbegroeiing (struweel) Karakter van de begroeiing: struikgewas, onderbegroeiing, opschot, bosschage, bramen. 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .1. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	12,00	V
425040	514199		Verwijderen resthout. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'. Betreft: verwijderen resthout vrijgekomen bij het verwijderen van begroeiingen volgens bestekspostnr 425030 incl. rondliggend dood takhout/-bomen in het werkterrein. Hoeveelheid resthout per are circa 0,5 m3. Vrijgekomen resthout vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	12,00	V
426			Snoeien bomen			
426010	515511		Begeleidingssnoei. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'. Betreft: het opsnoeien van bomen die binnen het werkterrein staan, nabij de watergang, snoeien in overleg en op aanwijzing van directie. Boomsoorten: o.a. wilg en els. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Bereikbaar met hoogwerker .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020	st	25,00	V
427			Uitmaaaien watergang			
427010	511402		Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'. Betreft: het uitmaaaien van watergangen als voorbereiding voor de bagger en grondwerkzaamheden vallend onder hoofdstuk 43 en 44 Het uitmaaaien dient kort voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden te worden uitgevoerd, met een maximale tussenpoos van 2 weken. Aantal maaibeurten: 1 Indien door toedoen van de planning van de aannemer het profiel opnieuw begroeid is voordat de bagger- of grondwerkzaamheden zijn voltooid, dient de aannemer het profiel op eigen kosten opnieuw uit te maaaien, tenzij de noodzaak hiertoe wordt bepaald door de directie. 2. Standaard beheer .1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 3 m uit de insteek .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m .4. Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: houten beschoeiing .1. Op naastliggend terrein is een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar	m	1.930,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
427020	511412		Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud watergang. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'. Betreft: het verwerken van vrijgekomen maaisel. Aantal beurten: 1 1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd maaisel, vrijgekomen volgens bestekpostnr. 427010 .2. Tijdstip van verwerken: binnen 2 tot 4 dagen na het maaieren .2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar .1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020	m	1.930,00	V
428			Verwijderen metselwerk en duikers			
428010	112101		Slopen metselwerk. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken en Vierakkerselaak (bestaande duikers ZW12, ZW15 en ZW16) en en principe tekening 131, conform principes 2 en 3. Betreft: Het slopen en verwijderen van metselwerk kopmuren en onderliggende fundaties aan weerszijden van de duikers. Ter bepaling van de hoeveelheden wordt uitgegaan van maximaal 5,5m3 per zijde. De exacte hoeveelheidsbepaling wordt bepaald door vaststelling van het theoretisch profiel op basis in het werk opgenomen maten in afstemming met directie. Het strak afzagen van de te handhaven duikers op de aangegeven sloopgrenzen en verwijderen kopstukken duikers volgens bestekspostnr. 428020 Bemaling volgens bestekspostnr.(s) vallend onder bestekspostnr(s). 418 Sloopgrens: zie principes 2 en 3, Inclusief het verwijderen van de fundering onder het metselwerk, zoals indicatief ingetekend op de doorsneden van de principes. .1. Hard materiaal: Metselwerk van baksteen, inclusief aanwezige mortelresten en betonfunderingen. .1. Afwerking van Vrijgekomen duikeropeningen en aansluitende taluds. De sloopranden van het te handhaven metselwerk dienen loodrecht en strak te worden afgezaagd om een goede aansluiting met de nieuwe betonsegmenten te waarborgen. .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020	m3	33,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
428020	472101		<p>Verwijderen betonnen duiker - elementen.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken en Vierakkerselaak (bestaande duikers ZW12, ZW15 en ZW16) en en principe tekening 131, conform principes 2 en 3.</p> <p>Betreft: Het verwijderen en afvoeren van de op principe tekening aangegeven delen van de betonnen duikerbuis. Inclusief rekening houden met in deze bestekpost het strak en loodrecht afzagen van de bestaande duikerbuis op de aangegeven sloopgrens.</p> <p>Ter bepaling van de hoeveelheden wordt uitgegaan van maximaal 1,00 m per zijde.</p> <p>De exacte hoeveelheidsbepaling wordt bepaald door vaststelling van het theoretisch profiel op basis in het werk opgenomen maten in afstemming met directie.</p> <p>Grondsoort:</p> <p>1. In dam, inclusief grondwerk</p> <p>Het ontgraven en na afloop weer aanvullen van de grond ter plaatse van de duikerkoppen (in dam) in combinatie met de nieuw aan te brengen verlengen duikerbuizen vallend onder bestekspostnr(s). 454.</p> <p>2. Verlagen waterstand toegestaan volgens bestekspostnr(s) vallend onder bestekspostnr. 418</p> <p>2. Duikerelementen van gewapend beton</p> <p>3. Ronde buis: nominale middellijn van 800 tot 900 mm</p> <p>1. Fundering op staal</p> <p>9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.</p> <p>Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020</p> <p>Baggerwerkzaamheden</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'.</p> <p>- De hoeveelheid te verwijderen baggerspecie is bepaald op basis van het theoretisch profiel, overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De hoeveelheid is een vaste maat op basis van de vigerende bodemlijn (nul-situatie) en de theoretische baggerlijn zoals aangegeven op de bestekstekeningen.</p> <p>- Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt de nul-situatie door de aannemer door middel van een inpeiling definitief vastgelegd. De directie wordt door de aannemer tijdig uitgenodigd om de inmeting bij te wonen en deze direct te controleren conform bijwoonpunt BP01.</p> <p>- Na afloop van de werkzaamheden voert de aannemer een controlepeiling uit om aan te tonen dat het theoretisch profiel is behaald. De directie wordt tijdig uitgenodigd om deze peiling bij te wonen en de meetgegevens direct ter plaatse te controleren conform bijwoonpunt BP02.</p> <p>- De resultaten van deze gezamenlijk gecontroleerde metingen (zowel bij BP01 als BP02) zijn leidend voor de vaststelling van de hoeveelheden en de uiteindelijke oplevering van het werk.</p> <p>Kwaliteit en uitvoering:</p> <p>- Bodemvreemde voorwerpen: Deze dienen uit de baggerspecie te worden verwijderd. Het verwijderen en afvoeren van omvangrijke voorwerpen wordt verrekend op de betreffende bestekspostnr. 950020</p> <p>- De wijze van verwijderen is naar eigen inzicht van de aannemer met inachtnaam van volgende: 'Het lozen van proceswater tijdens transport is niet toegestaan'.</p> <p>Verwerking en depot:</p> <p>- Transport van baggerspecie vindt plaats in een vloeistofdicht opslagmedium waarbij de transportmiddelen dienen te zijn voorzien van</p>	m	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
430		. . . . .	doelmatige klotsschotten.				
		. . . . .	Verrichten metingen				
430010	181501	. . . . .	Uitvoeren metingen waterbodem.	EUR		N	
		. . . . .	Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'.				
		. . . . .	Betreft: Het definitief vastleggen van de nul-situatie door				
		. . . . .	middel van een inpeiling voorafgaand aan de				
		. . . . .	baggerwerkzaamheden.				
		. . . . .	Bijwoonpunt: De meting dient uitgevoerd te worden in				
		. . . . .	aanwezigheid van de directie conform bijwoonpunt				
		. . . . .	BP01. De aannemer dient de directie hiertoe tijdig uit te				
		. . . . .	nodigen.				
		. . . . .	Metingen overeenkomstig peilstrategie: overeenkomstig				
		. . . . .	vigerende versie van het SIKB-protocol 'Richtlijn				
		. . . . .	baggervolume bepaling'.				
		2.	Betreft metingen voor het controleren van de bij het				
		. . . . .	bestek gevoegde metingen van het profiel van de				
		. . . . .	waterbodem				
		.1.	Voorafgaand aan het ontgraven van baggerspecie				
		. .4. . . .	Handmatige meettechniek: baak				
		. . . . .1.	Tussenafstand meetpunten in wateren:				
		. . . . .	In lengterichting: 50 m				
		. . . . .	In breedterichting: 0,50 m				
		. . . . .1	Meetresultaten verwerken in een rapportage ter				
		. . . . .	vaststelling van de vigerende bodemlijn. Deze resultaten				
		. . . . .	vormen, in combinatie met de theoretische baggerlijn				
		. . . . .	conform de bestekstekeningen, de basis voor de				
		. . . . .	vaststelling van de hoeveelheden.				
430020	181501	. . . . .	Uitvoeren metingen waterbodem.	EUR		N	
		. . . . .	Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'.				
		. . . . .	Betreft: Het verrichten van een controlepeiling na afloop				
		. . . . .	van de baggerwerkzaamheden om aan te tonen dat het				
		. . . . .	theoretisch profiel (de baggerlijn) conform bestek is				
		. . . . .	behaald.				
		. . . . .	Bijwoonpunt: De meting dient uitgevoerd te worden in				
		. . . . .	aanwezigheid van de directie conform bijwoonpunt				
		. . . . .	BP02. De aannemer dient de directie hiertoe tijdig uit te				
		. . . . .	nodigen.				
		. . . . .	Metingen overeenkomstig peilstrategie: overeenkomstig				
		. . . . .	vigerende versie van het SIKB-protocol 'Richtlijn				
		. . . . .	baggervolume bepaling'.				
		2.	Betreft metingen voor het controleren van de bij het				
		. . . . .	bestek gevoegde metingen van het profiel van de				
		. . . . .	waterbodem				
		.2.	Na het ontgraven van baggerspecie				
		. .4. . . .	Handmatige meettechniek: baak				
		. . . . .1.	Tussenafstand meetpunten in wateren:				
		. . . . .	In lengterichting: 50 m				
		. . . . .	In breedterichting: 0,50 m				
		. . . . .1	Meetresultaten verwerken in een rapportage . Deze				
		. . . . .	eindrapportage dient als bewijslast voor de				
		. . . . .	gerealiseerde diepte ten opzichte van de theoretische				
		. . . . .	baggerlijn en is, in combinatie met de inpeiling (BP01),				
		. . . . .	leidend voor de uiteindelijke oplevering van het werk en				
		. . . . .	de definitieve hoeveelhedsbepaling.				
431		. . . . .	Inrichten overslagvoorziening				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431010	181311		<p>Inrichten overslaglocaties baggerspecie.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken'.</p> <p>Betreft: alle kosten voor het tijdelijk huren, inrichten, gebruiken, instandhouden en na afloop weer opruimen van een laad- en loskade, voor het overslaan van baggerspecie in middelen van droog vervoer. Aantal Locaties voor het overslaan van baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p>2. Aan te brengen voorzieningen ter voorkoming van schade aan de ondergrond ter keuze van de aannemer</p> <p>. Mors dusdanig opvangen (toepassen morsdoek), waarbij het morsdoek een aaneengesloten verbinding vormt tussen de zijde van het vaartuig en de binnenzijde van het ontvangende vervoersmiddel opdat er geen vervuiling van het wegooppervlak en /-of bermen plaatsvindt.</p> <p>.2. Aan te brengen voorzieningen voor de opvang van gemorste baggerspecie ter keuze van de aannemer</p> <p>. .1. . . . Ten minste aan te brengen voorzieningen voor de veiligheid van derden: bebording en hekwerken vallend onder bestekspost(en) 416</p> <p>. . .2. . . Met materiaal van de aannemer</p>	EUR		N	
431020	181321		<p>In stand houden overslaglocaties baggerspecie.</p> <p>Betreft: het instandhouden van de laad-, los-, overslagvoorzieningen op land en/of water, aangebracht volgens bestekspostnr.</p> <p>Periode van instandhouding: gedurende de periode van de werkzaamheden per laad-, los-, overslagvoorziening, afhankelijk van de uitvoeringswijze van de aannemer.</p> <p>1. Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). 431010</p>	EUR		N	
431030	181331		<p>Verwijderen overslaglocaties baggerspecie.</p> <p>Betreft: het verwijderen van de laad-, los-, overslagvoorzieningen, aangebracht volgens bestekspostnr. 431010</p> <p>1. Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). 431010.</p>	EUR		N	
432			Ontgraven baggerspecie				
432000	181299		<p>Verwijderen grove delen uit baggerspecie.</p> <p>Betreft: het verwijderen en vervoeren van anorganisch drijf- en zinkvuil uit alle watergangen.</p> <p>Materialen met een afmeting groter dan 150 mm, gemeten over de langste zijde, dienen uit het slib te worden verwijderd.</p> <p>Aard van het te verzamelen vuil: alles wat geen organisch drijf- en zinkvuil en bagger is, voor zover geheel of gedeeltelijk binnen het profiel aanwezig. Als door onvoldoende en spoelen van de afvalstoffen de storkosten hoger worden, dan het hiervoor geldende tarief, zijn de meerkosten voor rekening van de aannemer.</p> <p>Vervoeren van anorganisch drijf- en zinkvuil naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoer-, laad-, overslag-, acceptatie- en storkosten worden geacht bij de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.</p> <p>De aannemer overlegt een stortingsbon, zonder overlegging van een stortingsbon vindt geen verrekening van deze bestekshoeveelheden plaats.</p>	ton	50,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
432010	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV26 en dwarsprofieltekeningen 114 t/m 116. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 433020	m3	1.058,00	V
432020	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV27 en dwarsprofieltekeningen 114 t/m 116. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 433020	m3	416,00	V
432030	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV28 en dwarsprofieltekeningen 114 t/m 116. Grondsoort: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek en bijlage 2.1, baggerbalans. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 433020	m3	630,00	V
432040	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV29 en dwarsprofieltekeningen 114 t/m 116. Grondsoort: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek en bijlage 2.1, baggerbalans. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 433020	m3	486,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
432050	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV30 en dwarsprofieltekeningen 114 t/m 116. Grondsoort: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek en bijlage 2.1, baggerbalans. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan. 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 433020	m3	422,00	V
432060	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV31 en dwarsprofieltekeningen 114 t/m 116. Grondsoort: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek en bijlage 2.1, baggerbalans. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 433020	m3	1.325,00	V
432070	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV32 en dwarsprofieltekeningen 114 t/m 116. Grondsoort: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek en bijlage 2.1, baggerbalans. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 433020	m3	1.398,00	V
432080	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV33 en dwarsprofieltekeningen 114 t/m 116. Grondsoort: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek en bijlage 2.1, baggerbalans. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 433020	m3	1.004,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
432090	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV34 en dwarsprofieltekeningen 114 t/m 116. Grondsoort: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek en bijlage 2.1, baggerbalans. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 433020	m3	1.837,00	V
432100	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV35 en dwarsprofieltekeningen 114 t/m 116. Grondsoort: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek en bijlage 2.1, baggerbalans. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 433020	m3	554,00	V
432110	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV36 en dwarsprofieltekeningen 114 t/m 116. Grondsoort: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek en bijlage 2.1, baggerbalans. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 433020	m3	450,00	V
432120	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken', bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV25 en dwarsprofieltekeningen 114 t/m 116. Grondsoort: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7, waterbodemonderzoek en bijlage 2.1, baggerbalans. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toegestaan 1. Hoeveelheidsbepaling met theoretisch profiel overeenkomstig de Standaard, artikel 18.17.04 .3. Minimale waterdiepte: 1,0 tot 2,0 m .3 Vrijgekomen baggerspecie vervoeren volgens bestekspostnr(s). 433010	m3	251,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
433		Vervoeren baggerspecie			
433010	181121	Vervoeren baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Te vervoeren baggerspecie: vrijkomend volgens bestekspostnrs. 432120 Hoeveelheidsbepaling: De hoeveelheid wordt gelijkgesteld overeenkomstig de ontgraving. 2. Vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. .9. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer, mits gebruik wordt gemaakt van vloeistofdichte transportmiddelen. Ter voorkoming van morsen op de transportroute en ter bevordering van de stabiliteit van het voertuig, dienen de transportmiddelen te zijn voorzien van slibdichte kleppen en (golf)schotten of overstromranden.	m3	251,00	V
433020	181121	Vervoeren baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Te vervoeren baggerspecie: vrijkomend volgens bestekspostnrs. 432010 t/m 432110 Hoeveelheidsbepaling: De hoeveelheid wordt gelijkgesteld overeenkomstig de ontgraving. 1. Vervoeren naar depot - baggerdepot 2 .9. Wijze van vervoeren baggerspecie ter keuze van de aannemer, mits gebruik wordt gemaakt van vloeistofdichte transportmiddelen. Ter voorkoming van morsen op de transportroute en ter bevordering van de stabiliteit van het voertuig, dienen de transportmiddelen te zijn voorzien van slibdichte kleppen en (golf)schotten of overstromranden.	m3	9.580,00	V
434		Verwerken baggerspecie			
434020	181201	Verwerken baggerspecie in depot. Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft baggerspecie vervoerd volgens bestekpostnr. 433020 . Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodemonderzoek en bijlage 2.2, baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Hoeveelheidsbepaling: De hoeveelheid wordt gelijkgesteld overeenkomstig de ontgraving. 2. Verwerken van baggerspecie in depot, aangebracht volgens bestekspostnr(s). vallend onder , baggerdepot 2, met materiaal en materieel van de aannemer. .9. Bovenzijde ingebrachte baggerspecie egaal en vlakdekkend afwerken ten opzichte van de bodem baggerdepot.	m3	9.580,00	V
44		Grondwerkzaamheden			
441		Vorbereidende werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
441010	510103		Maaien gewas. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' Betreft: het maaien van terreinen waar grondwerk (ontgraven dan wel verwerken) plaatsvindt volgens de besteksposten vallend onder hoofdstuk 442 en 4473 Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 2.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 31 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	104,00	V
442			Grond ontgraven			
442010	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en tekeningen profielen '115' profiel ZW01. Betreft: ontgraven uit te verruimen watergang Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan3. . . . Vereiste taluds flauwer dan 1 : 21. . . . Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 446010	m3	4,00	V
442020	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '116' profiel VL02. Betreft: ontgraven uit te verruimen watergang Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan2. . . . Vereiste taluds 1 : 1 tot en met 1 : 21. . . . Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 446010	m3	179,00	V
442030	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '116' profiel VL03. Betreft: ontgraven uit te verruimen watergang Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan2. . . . Vereiste taluds 1 : 1 tot en met 1 : 21. . . . Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 446010	m3	60,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
442040	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '116' profiel VL04. Betreft: ontgraven uit te verruimen watergang Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .2. Vereiste taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 446010	m3	35,00	V	
444			Grond verwerken in depot				
444010	220301		Grond verwerken in tijdelijk gronddepot Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Betreft: verwerken grond in tijdelijk gronddepot Hoeveelheidsbepaling door overeenkomstig het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspost(en) 442010 t/m 442040 Eisen tijdelijke gronddepot: - Locatie zoals aangeven op situatie tekening 009, in afstemming en ter goedkeuring van directie. - Binnen deze bestekspost dient inbegrepen te zijn het opruimen van het tijdelijk gronddepot en het terugbrengen van de oorspronkelijke toestand van het terrein. Grond vervoeren volgens bestekspost(en) 446010 Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor.	m3	277,00	V	
445			Grond ontgraven uit depot				
445020	220101		Grond ontgraven uit depot Betreft: ontgraven grond uit depot ten behoeve van grond te verwerken in watergang. Grond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Vervoer grond volgens bestekspost(en) 446020 Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .9 Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerking.	m3	5.887,00	V	
445030	220101		Grond ontgraven uit depot Betreft: ontgraven grond uit depot ten behoeve van grond te verwerken in onderhoudspad. Grond wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. Vervoer grond volgens bestekspost(en) 446030 Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .9 Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerking.	m3	3.816,00	V	
446			Grond vervoeren				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
446010	220201		Grond vervoeren. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Betreft: vervoeren grond vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 442010 t/m 442040 naar tijdelijk gronddepot. Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspost(en) 444010 .9. Hoeveelheidsbepaling overeenkomstig theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspost(en) 442010 t/m 442040 .	m3	277,00	V
446020	220201		Grond vervoeren. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Betreft: vervoeren grond te verwerken in watergang. Grondsoort: zand .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspostnrs vallend onder 4471 .9. Hoeveelheidsbepaling overeenkomstig theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspost(en) vallend onder 4471	m3	5.843,00	V
446030	220201		Grond vervoeren. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Betreft: vervoeren grond te verwerken in onderhoudspad. Grondsoort: zand .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspostnrs vallend onder 4473 .9. Hoeveelheidsbepaling overeenkomstig theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspost(en) vallend onder 4473	m3	3.716,00	V
447			Grond verwerken			
4471			<u>Grond verwerken in watergang</u>			
447110	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en tekeningen profielen '115' profiel ZW01. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,0 m .2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken .1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	260,00	V
447120	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en tekeningen profielen '115' profiel ZW02. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 2,5 m .2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken .1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	296,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
447130	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en tekeningen profielen '115' profiel ZW03. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m . . . 1. . . Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,0 m 2. . . Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	1.032,00	V
447140	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en tekeningen profielen '115' profiel ZW06. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m . . . 1. . . Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 3,0 m 2. . . Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	257,00	V
447150	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en tekeningen profielen '115' profiel ZW01. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m . . . 1. . . Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,3 m 2. . . Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	64,00	V
447160	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en tekeningen profielen '115' profiel (ZW08). Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking.. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m . . . 1. . . Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 3,0 m 2. . . Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	368,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
447170	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en tekeningen profielen '115' profiel ZW10. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m . . . 1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,5 m . . . 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken . . . 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	334,00	V
447180	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' en tekeningen profielen '115' profiel ZW11. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m . . . 1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,5 m . . . 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken . . . 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	414,00	V
447190	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '116' profiel VL01. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m . . . 1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,5 m . . . 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken . . . 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	633,00	V
447200	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '116' profiel VL02. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m . . . 1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,5 m . . . 2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken . . . 1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	1.185,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
447210	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '116' profiel VL03. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,5 m .2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken .1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	77,00	V	
447220	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '116' profiel VL04. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m .1. Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,5 m .2. Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken .1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	921,00	V	
4473			<u>Grond verwerken in terrein (onderhoudspad)</u> Rekening dient te worden gehouden met de aanwezigheid van bomen nabij het op te hogen onderhoudspad. Binnen de kroonprojectie van de betreffende bomen mag de ophoging maximaal 20 cm bedragen om wortelschade en verstikking te voorkomen. Zie hiervoor bijlage 15: rapportage 'Boominventarisatie'.				
447310	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '115' profiel ZW01. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 5,0 m .1. Taluds 1 : 2 .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr 447520 .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	132,00	V	
				m3			132,00 I
447320	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '115' profiel ZW02. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 5,0 m .1. Taluds 1 : 2 .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr 447520 .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	198,00	V	
				m3			198,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
447330	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '115' profiel ZW03. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 5,0 m . .1. . . . Taluds 1 : 2 . . .2. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1. Verdichten volgens bestekspostnr. 4475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	565,00	V	
				m3			565,00 I
447340	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '115' profiel ZW05. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 5,0 m . .1. . . . Taluds 1 : 2 . . .2. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1. Verdichten volgens bestekspostnr. 4475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	430,00	V	
				m3			430,00 I
447350	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '115' profiel ZW06. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 5,0 m . .1. . . . Taluds 1 : 2 . . .2. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1. Verdichten volgens bestekspostnr. 4475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	288,00	V	
				m3			288,00 I
447360	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '115' profiel ZW07. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 5,0 m . .1. . . . Taluds 1 : 2 . . .2. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1. Verdichten volgens bestekspostnr. 4475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	43,00	V	
				m3			43,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
447370	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '115' profiel ZW08. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 5,0 m . .1. . . . Taluds 1 : 2 . . .2. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1. Verdichten volgens bestekspostnr. 4475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	222,00	V	
				m3			222,00 I
447380	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '115' profiel ZW10. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 5,0 m . .1. . . . Taluds 1 : 2 . . .2. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1. Verdichten volgens bestekspostnr. 4475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	242,00	V	
				m3			242,00 I
447390	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '115' profiel ZW11. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 5,0 m . .1. . . . Taluds 1 : 2 . . .2. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1. Verdichten volgens bestekspostnr. 4475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	179,00	V	
				m3			179,00 I
447400	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '116' profiel VL01. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 5,0 m . .1. . . . Taluds 1 : 2 . . .2. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1. Verdichten volgens bestekspostnr. 4475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	341,00	V	
				m3			341,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
447410	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '116' profiel VL02. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 5,0 m . .1. . . . Taluds 1 : 2 . . .2. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1. Verdichten volgens bestekspostnr. 4475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	167,00	V	
				m3			167,00 I
447420	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '116' profiel VL04. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 5,0 m . .1. . . . Taluds 1 : 2 . . .2. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1. Verdichten volgens bestekspostnr. 4475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	700,00	V	
				m3			700,00 I
447430	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' en tekeningen profielen '116' profiel VL03. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 446030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 5,0 m . .1. . . . Taluds 1 : 2 . . .2. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1. Verdichten volgens bestekspostnr. 4475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	56,00	V	
				m3			56,00 I
4475			<u>Verdichten grond</u>				
447520	220413		Verdichten grond. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak' Betreft: het verdichten van de volgens bestekspost(en) vallend onder 4473 aangebrachte grond. Grondsoort: zand. 1. Oppervlakken: de kruin en de taluds van de op te hogen/- verbeteren onderhoudspad(en). . . .2. . . Verdichten in 3 gangen - druk 0,03 tot 0,05 MPa	m2	10.400,00	V	
449			Grond bewerken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
449010	222107		<p>Frezen.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak.</p> <p>Betreft: het frezen van de zode voorafgaand aan de het ophogen/- verbeteren onderhoudspad(en) bestaande uit de volgens bestekpost(en) 4473 aangebrachte grond.</p> <p>Grondsoort: zand</p> <p>1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2</p> <p>.1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3</p> <p>.2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m</p> <p>.1 Frezen met de rijrichting mee</p>	are	104,00	V
449020	222105		<p>Spitten of ploegen.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken, Vierakkerselaak & ooierhoekselaak.</p> <p>Betreft: het doorspitten van de te verwerken grond en te mengen met de bestaande ondergrond in een volumeverhouding van 1:1, zodanig dat een homogeen mengsel ontstaat over de volledige breedte van de onderhoudspaden overeenkomstig bestekpostnr. 4473</p> <p>Grondsoort: zand</p> <p>1. Spitten</p> <p>.1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2</p> <p>.3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m</p>	are	104,00	V
45			Terreininrichting			
452			Aanbrengen gesloten palenrij			
452010	522101		<p>Aanbrengen paal voor beschoeiing.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken en Vierakkerselaak en profieltekeningen 115 en 116.</p> <p>Betreft: Aanbrengen gesloten palenrij ter versteviging van het onderhoudspad, gerekend met 410 meter lengte. Inclusief rekening houden met bijbehorend grondwerk.</p> <p>Grondslag: zand</p> <p>9. Palen van hout:</p> <p>- naaldhout onbehandeld;</p> <p>- rondhout, recht, geschild en gepunt;</p> <p>- lengte 3,00 meter;</p> <p>- diameter 100 mm tot 120 mm;</p> <p>- ten minste kwaliteitsklasse C24.</p> <p>.1. Richting paal: verticaal</p> <p>.1. Spuiten is niet toegestaan</p> <p>.9. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte, zie profielentekening 114 en 115.</p> <p>.1. Perkoenrij, gemiddeld 90 palen per 10 m</p> <p>.1 Afwerking palen: afzagen</p>	st	3.690,00	V
454			Verlengen duikers			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
454010	472201		Aanbrengen gewapend betonnen duiker - mof-spie buis. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken en Vierakkerselaak (bestaande duikers ZW12) en principe tekening 131, conform principes 3. Betreft: aanbrengen/ - verlengen duiker(s) op bestaande duiker. Fundering: op staal Verkeersbelastingklasse: 30 Gronddekking: ca. 1,10m 1. In dam, inclusief grondwerk .2. Verlagen waterstand toegestaan bemaling volgens bestekspostnr(s). vallend onder 418 .1. Lengte tot 11 m, 4 st .3. Ronde buis Nominale middellijn 800 mm .1. Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende rubberring .3 Uiteinden duiker: aan beide zijden met talud mee afzagen	m	9,60	V
454020	472201		Aanbrengen gewapend betonnen duiker - mof-spie buis. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken en Vierakkerselaak (bestaande duikers ZW15 en ZW16) en principe tekening 131, conform principes 2. Betreft: aanbrengen/ - verlengen duiker(s) op bestaande duiker. Fundering: op staal Verkeersbelastingklasse: 30 Gronddekking: ca. 1,10m 1. In dam, inclusief grondwerk .2. Verlagen waterstand toegestaan bemaling volgens bestekspostnr(s). vallend onder 418 .1. Lengte tot 11 m, 8 st .4. Ronde buis Nominale middellijn 900 mm .1. Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende rubberring .3 Uiteinden duiker: aan beide zijden met talud mee afzagen	m	19,20	V
46			Groenvoorziening			
461			Plantwerkzaamheden			
461010	524411		Aanbrengen plantaardig materiaal. Situering: zie situatie tekeningen '007, Zuidwijken en Vierakkerselaak. Betreft: Het leveren en pleksgewijs (50% bezetting) aanbrengen van riet incl. wortelstokken. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .9. Inplanten: Locaties op aanwijzing van directie. - De plantdiepte dient zodanig te zijn dat de wortelstokken goed contact maken met de ondergrond. - Afwerking: De plantlocaties dienen na inplanten licht te worden aangeklopt of afgewerkt om een goede aansluiting te waarborgen. Maatvoering (ter informatie) Uitgaande van oostzijde 4 meter breedte en westzijde 1 meter breedte, over een lengte van 670 meter. .1. Afstand rijen 0,35 m h.o.h. .1. Afstand poten 0,35 m h.o.h.	m2	1.675,00	V
462			Zaaien			
4621			<u>Vorbereidende werkzaamheden onderhoudspaden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
462110	222107		Frezen. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' t.b.v. onderhoudspaden. Betreft: voorafgaand aan het cultivateren volgens bestekspostnr. 462120 en 462120 , het voorbereiden, frezen van de bovengrond onderhoudspaden. Grondsoort: humeuze bovenlaag Grondsoort: zand 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are	104,00	V	
462120	222112		Cultivateren. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' t.b.v. onderhoudspaden. Betreft: voorafgaand aan het zaaiwerk volgens bestekspostnr. 462210 en 462220 , het voorbereiden, losmaken, -egaliseren middels cultivator van de bovengrond onderhoudspaden. Grondsoort: humeuze bovenlaag Grondsoort: zand. 2. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	104,00	V	
4622			<u>Zaaien</u>				
462210	512101		Zaaien. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' t.b.v. onderhoudspaden. Grondsoort: humeuze bovenlaag 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .4. Zaadmengsel ten behoeve van grasland ,Barenbrug roadside BG3 o.g. Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m2 .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	72,00	V	
462220	512101		Zaaien. Situering: zie situatie tekeningen '006, Zuidwijken' t.b.v. onderhoudspad langs de te versmallen Vierakkerselaak. Grondsoort: humeuze bovenlaag 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Speciaal zaadmengsel 2094, leverancier Cruydhoeck o.g. , zaadmengsels in dichtheid van 0,1 g/m2. .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	32,00	V	
				kg			10,80 L
				kg			3,20 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			Werken van algemene aard				
81			Inzetten personeel en materieel				
810010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	V	
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra):				
810020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	V	
		9.	Ter beschikking stellen van een beroepsvisser voor het afvangen van rivierkreeften. De beroepsvisser moet aantoonbaar geregistreerd zijn conform de Ontheffing 'Invasieve Exoten' van het Ministerie van LVVN.				
810040	100514		Inzetten van een drijvende kraan. Het betreft de inzet van een drijvende kraan op ponton (baggerset) t.b.v. het ontgraven van vrijkomende bagger. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	V	
		1.	Zelfvarend, inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
810050	100515		Inzetten van een ponton. Het betreft de inzet van een ponton- bagger transportmiddel ten behoeve van het vervoer van vrijkomende bagger over het water. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	V	
810060	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	V	
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3				
810070	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	V	
		7.	Bakinhoud: ten minste 2 m3				
810080	100599		Inzetten van een rupsdumper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	16,00	V	
			Bakinhoud: van ten minste 2 m3				
810090	100599		Inzetten van een rupsdumper. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	16,00	V	
			Bakinhoud: van ten minste 5 m3				
810100	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	V	
		1.	Vermogen: ten minste 80 kW				
		.1.	Hulpvoorzieningen: grondkar met een inhoud van ten minste 12 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
810110	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Laadvermogen: ten minste 16 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Euro V motor .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	V
810120	100599		Gebruikpeil- boot en meting met GPS apparatuur Ter beschikking stellen van peil- boot, incl buitenboord motor op accu incl. oplaad voorziening en meting met GPS apparatuur incl. schipper en landmeter. Verwerken en aanleveren meetgegevens ingebrepen.	dag	3,00	V
82			Meetwerkzaamheden			
820010	100099		Uitzetwerkzaamheden. Betreft: het uitzetten en instandhouden van de te maken werken in N.A.P.-hoogten en locaties, inclusief kadastrale eigendomsgrenzen en werkgrenzen.	EUR		N
820020	100099		Uitvoeren nulmeting wegen en toeritten. Betreft: Uitvoeren van een nulmeting. De nulmeting omvat het visueel inspecteren, fotograferen en vastleggen van de bestaande toestand van de (openbare) wegen, toeritten en overige transportwegen die de aannemer zal gebruiken tijdens de uitvoering van werkzaamheden binnen dit bestek. De resultaten van deze nulmeting dienen in een digitale rapportage aan de directie worden geleverd voordat met de uitvoering van werkzaamheden wordt begonnen.	EUR		N
820030	100099		Uitvoeren controlemeting wegen en toeritten. Betreft: Uitvoeren van een controlemeting. Deze controlemeting omvat een visuele inspectie, eindcontrole van de (openbare) wegen, toeritten en transportwegen die door de aannemer zijn gebruikt tijdens de uitvoering van de werkzaamheden binnen dit bestek. Eventuele ontstane schade wordt visueel geïnventariseerd, gefotografeerd en vastgelegd in een digitale rapportage en aan directie geleverd. De controlemeting wordt uitgevoerd in overleg met directie en de betreffende wegbeheerder na afronding van de werkzaamheden. De te controleren wegen, toeritten en transportwegen zijn overeenkomstig de nulmeting volgens bestekspostnr. 820020 .	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
910010	101101		Inrichten van werkterrein. Betreft: inrichten van het werkterrein zodat het functioneel is. Locatie(s) werkterrein in afstemming met directie. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). 9. Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is gedurende de gehele duur van het werk ter beschikking.	EUR		N	
910020	101102		Opruimen van werkterrein. Betreft: opruimen van het werkterrein en in oorspronkelijk toestand brengen of inrichten conform dit bestek. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein	EUR		N	
910030	170199		Melding Omgevingsloket grondverzet Betreft: het uitvoeren van melding(en) voor alle grondverzet via het Omgevingsloket. Verwezen wordt naar bepaling 01.26.01 in deel 3. Inclusief het opstellen en aanleveren van de benodigde grondstromenkaart.	EUR		N	
95			Stelposten				
950010	100301		Stelpost - kleine leveringen en werkzaamheden Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	7.500,00	V	
950020	100301		Stelpost - acceptatiekosten Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 6. Acceptatiekosten (Het betreft hierbij uitgaven, die betrekking hebben op het doen van betalingen aan derden overeenkomstig paragraaf 37 lid 10 van de UAV) o.a. stort en acceptatie kosten.	EUR	7.500,00	V	
950030	100301		Stelpost - verkeersmaatregelen Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 4. Het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen	EUR	7.500,00	V	
950040	100301		Stelpost - begeleiding conditionering Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. Het verrekenen van kosten ten behoeve van ecologische begeleiding.	EUR	7.500,00	V	

Behoort bij: 062-24-BE Perceel 3

Grootschalig onderhoud 3 Wijken: Leesten, Warnsveld en Zuidwijken te Zutphen

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 062-24-BE Perceel 3
062-24-BE Perceel 3
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2012 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)
(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 062-24-BE Perceel 3

Grootschalig onderhoud 3 Wijken: Leesten, Warnsveld en Zuidwijken te Zutphen

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4	Deelgebied 3 | Zuidwijken				
41	Tijdelijke voorzieningen				
411	Proefsleuven				
411010	Graven proefsleuf.	m	25,00V		
412	Verkeersmaatregelen				
412010	Schonen wegen	EUR		N	
412020	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
412030	Toepassen verkeersmaatregelen.	EUR		N	
412040	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
413	Rijplaten en beschermende maatregelen				
413010	Aanbrengen rijplatenbaan.	EUR		N	
413020	Aanbrengen rijplatenbaan.	EUR		N	
415	Toepassen boombescherming				
415010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	25,00V		
415020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	25,00V		
416	Werkterrein afzetten				
416010	Toepassen bouwhekken.	EUR		N	
416020	Toepassen afsluitbare toegangspoorten.	EUR		N	
416030	Toepassen tijdelijk bebording.	EUR		N	
417	Tijdelijke vraatbescherming				
417020	Toepassen tijdelijke vraatbescherming	m2	1.675,00V		
418	Bemaling en afdamming				
418010	Toepassen tijdelijke maatregelen in watergang.	EUR		N	
418020	Aanbrengen open bemaling.	EUR		N	
418030	Instandhouden open bemaling.	dag	6,00V		
418040	Verwijderen open bemaling.	EUR		N	
418050	Aanbrengen bronbemaling.	EUR		N	
418060	Instandhouden bronbemaling.	dag	800,00N		
418070	Verwijderen bronbemaling.	EUR		N	
419	Maatregelen BPKV criteria				
419010	BPKV criteria 1	EUR		N	
419020	BPKV criteria 2	EUR		N	
419030	BPKV criteria 3	EUR		N	
42	Opruimwerkzaamheden				
421	Schonen terreinen				
421010	Verwijderen zwerfafval	m3	5,00V		
422	Reinigen duikers				
422010	Reinigen duiker.	m	390,00V		
422020	Reinigen duiker.	m	15,00V		
422030	Reinigen duiker.	m	115,00V		
422040	Reinigen duiker.	m	145,00V		
422050	Reinigen duiker.	m	110,00V		
423	Verwijderen beschoeiingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
423010	Verwijderen beschoeiingselementen. (hout)	m	1.462,00V		
425	Verwijderen begroeiingen				
425030	Verwijderen begroeiing.	are	12,00V		
425040	Verwijderen resthout.	are	12,00V		
426	Snoeien bomen				
426010	Begeleidingssnoei.	st	25,00V		
427	Uitmaaieren watergang				
427010	Uitmaaieren nat en droog profiel van watergang.	m	1.930,00V		
427020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	1.930,00V		
428	Verwijderen metselwerk en duikers				
428010	Slopen metselwerk.	m3	33,00V		
428020	Verwijderen betonnen duiker - elementen -.	m	6,00V		
43	Baggerwerkzaamheden				
430	Verrichten metingen				
430010	Verrichten metingen waterbodembodem (nul-situatie).	EUR		N	
430020	Verrichten metingen waterbodembodem (controlepeiling)	EUR		N	
431	Inrichten overslagvoorziening				
431010	Inrichten overslaglocaties baggerspecie.	EUR		N	
431020	In stand houden overslaglocaties baggerspecie.	EUR		N	
431030	Verwijderen overslaglocaties baggerspecie.	EUR		N	
432	Ontgraven baggerspecie				
432000	Verwijderen grove delen uit baggerspecie.	ton	50,00V		
432010	Ontgraven baggerspecie MV26.	m3	1.058,00V		
432020	Ontgraven baggerspecie MV27.	m3	416,00V		
432030	Ontgraven baggerspecie MV28.	m3	630,00V		
432040	Ontgraven baggerspecie MV29.	m3	486,00V		
432050	Ontgraven baggerspecie MV30.	m3	422,00V		
432060	Ontgraven baggerspecie MV31.	m3	1.325,00V		
432070	Ontgraven baggerspecie MV32.	m3	1.398,00V		
432080	Ontgraven baggerspecie MV33.	m3	1.004,00V		
432090	Ontgraven baggerspecie MV34.	m3	1.837,00V		
432100	Ontgraven baggerspecie MV35.	m3	554,00V		
432110	Ontgraven baggerspecie MV36.	m3	450,00V		
432120	Ontgraven baggerspecie MV25.	m3	251,00V		
433	Vervoeren baggerspecie				
433010	Vervoeren baggerspecie.	m3	251,00V		
433020	Vervoeren baggerspecie.	m3	9.580,00V		
434	Verwerken baggerspecie				
434020	Verwerken baggerspecie in baggerdepot 2.	m3	9.580,00V		
44	Grondwerkzaamheden				
441	Voorbereidende werkzaamheden				
441010	Maaieren gewas.	are	104,00V		
442	Grond ontgraven				
442010	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. ZW01	m3	4,00V		
442020	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. VL02	m3	179,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
442030	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. VL03	m3	60,00V		
442040	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. VL04	m3	35,00V		
444	Grond verwerken in depot				
444010	Grond verwerken in tijdelijk gronddepot	m3	277,00V		
445	Grond ontgraven uit depot				
445020	Grond ontgraven uit depot (t.b.v. watergang)	m3	5.887,00V		
445030	Grond ontgraven uit depot (t.b.v. onderhoudspad)	m3	3.816,00V		
446	Grond vervoeren				
446010	Grond vervoeren. (vrijkomende grond)	m3	277,00V		
446020	Grond vervoeren. (t.b.v. watergang)	m3	5.843,00V		
446030	Grond vervoeren. (t.b.v. onderhoudspad)	m3	3.716,00V		
447	Grond verwerken				
4471	<u>Grond verwerken in watergang</u>				
447110	Grond verwerken in watergang. ZW01	m3	260,00V		
447120	Grond verwerken in watergang. ZW02	m3	296,00V		
447130	Grond verwerken in watergang. ZW03	m3	1.032,00V		
447140	Grond verwerken in watergang. ZW06	m3	257,00V		
447150	Grond verwerken in watergang. ZW07	m3	64,00V		
447160	Grond verwerken in watergang. (ZW08)	m3	368,00V		
447170	Grond verwerken in watergang. ZW10	m3	334,00V		
447180	Grond verwerken in watergang. ZW11	m3	414,00V		
447190	Grond verwerken in watergang. VL01	m3	633,00V		
447200	Grond verwerken in watergang. VL02	m3	1.185,00V		
447210	Grond verwerken in watergang. VL03	m3	77,00V		
447220	Grond verwerken in watergang. VL04	m3	921,00V		
4473	<u>Grond verwerken in terrein (onderhoudspad)</u>				
447310	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad ZW01.	m3	132,00V		
447320	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad ZW02.	m3	198,00V		
447330	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad ZW03.	m3	565,00V		
447340	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad ZW05.	m3	430,00V		
447350	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad ZW06.	m3	288,00V		
447360	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad ZW07.	m3	43,00V		
447370	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad ZW08.	m3	222,00V		
447380	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad ZW10.	m3	242,00V		
447390	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad ZW11.	m3	179,00V		
447400	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad VL01.	m3	341,00V		
447410	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad VL02.	m3	167,00V		
447420	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad VL04.	m3	700,00V		
447430	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad VL03.	m3	56,00V		
4475	<u>Verdichten grond</u>				
447520	Verdichten grond- op te hogen/- verbeteren pad.	m2	10.400,00V		
449	Grond bewerken				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
449010	Frezen.	are	104,00V		
449020	Spitten.	are	104,00V		
45	Terreininrichting				
452	Aanbrengen gesloten palenrij				
452010	Aanbrengen palen.	st	3.690,00V		
454	Verlengen duikers				
454010	Aanbrengen gewapend betonnen duiker Ø 800mm.	m	9,60V		
454020	Aanbrengen gewapend betonnen duiker Ø 900mm.	m	19,20V		
46	Groenvoorziening				
461	Plantwerkzaamheden				
461010	Aanbrengen plantaardig materiaal. riet incl. wortelstokken	m2	1.675,00V		
462	Zaaien				
4621	<u>Voorbereidende werkzaamheden onderhoudspaden</u>				
462110	Frezen.	are	104,00V		
462120	Cultiveren.	are	104,00V		
4622	<u>Zaaien</u>				
462210	Zaaien.	are	72,00V		
462220	Zaaien.	are	32,00V		
8	Werken van algemene aard				
81	Inzetten personeel en materieel				
810010	Inzetten van werknemer.	uur	16,00V		
810020	Inzetten geregistreerd beroepsvisser	uur	40,00V		
810040	Inzetten van een drijvende kraan- baggerset.	uur	16,00V		
810050	Inzetten van een ponton- bagger transportmiddel.	uur	16,00V		
810060	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00V		
810070	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00V		
810080	Inzetten van een rupsdumper.	uur	16,00V		
810090	Inzetten van een rupsdumper.	uur	16,00V		
810100	Inzetten tractor.	uur	16,00V		
810110	Inzetten vrachtauto met hydraulische laad- en los inrichting.	uur	16,00V		
810120	Gebruikpeil- boot en meting met GPS apparatuur	dag	3,00V		
82	Meetwerkzaamheden				
820010	Uitzetwerkzaamheden.	EUR		N	
820020	Uitvoeren nulmeting wegen en toeritten.	EUR		N	
820030	Uitvoeren controlemeting wegen en toeritten.	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030	Melding Omgevingsloket grondverzet	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost - kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	7.500,00V		
950020	Stelpost - acceptatiekosten	EUR	7.500,00V		
950030	Stelpost - verkeersmaatregelen	EUR	7.500,00V		
950040	Stelpost - begeleiding conditionering	EUR	7.500,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				