

Inhoudsopgave

3	Deelgebied 2 | Warnsveld	2
31	Tijdelijke voorzieningen	2
311	Proefsleuven	2
312	Verkeersmaatregelen	2
313	Rijplaten en beschermende maatregelen	4
315	Toepassen boombescherming	4
316	Werkterrein afzetten	6
318	Bemaling en afdamming	6
319	Maatregelen BPKV criteria	8
32	Opruimwerkzaamheden	8
321	Schonen terreinen	8
322	Reinigen duikers	8
323	Verwijderen beschoeiingen	9
325	Verwijderen begroeiingen	9
326	Snoeien bomen	10
327	Uitmaaïen watergang	10
33	Baggerwerkzaamheden	11
330	Verrichten metingen	12
331	Inrichten overslagvoorziening	12
332	Ontgraven baggerspecie	13
333	Vervoeren baggerspecie	16
334	Verwerken baggerspecie	16
34	Grondwerkzaamheden	17
341	Vorbereidende werkzaamheden	17
342	Grond ontgraven	17
344	Grond verwerken in depot	19
345	Grond ontgraven uit depot	19
346	Grond vervoeren	20
347	Grond verwerken	20
3471	<u>Grond verwerken in watergang</u>	20
3473	<u>Grond verwerken in terrein (onderhoudspad)</u>	22
3475	<u>Verdichten grond</u>	24
349	Grond bewerken	24
35	Terreininrichting	24
352	Aanbrengen gesloten palenrij	24
353	Aanbrengen krooshek /-vuilrooster	25
354	Aanbrengen drijfbalk	25
356	Aanbrengen schrikhek	26
36	Groenvoorziening	26
362	Zaaien	26
3621	<u>Vorbereidende werkzaamheden onderhoudspaden</u>	26
3622	<u>Zaaien</u>	27
8	Werken van algemene aard	28
81	Inzetten personeel en materieel	28
82	Meetwerkzaamheden	29
9	Staartposten	30
91	Eenmalige kosten	30
95	Stelposten	30

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
3			Deelgebied 2 | Warnsveld			
31			Tijdelijke voorzieningen			
311			Proefsleuven			
311010	102102		Graven proefsleuf. Situering: zie situatie tekeningen '005, Warnsveld'. 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
312			Verkeersmaatregelen			
312010	101499		Schonen wegen Situering: zie situatie tekeningen '005, Warnsveld', 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
312020	623001		Opstellen verkeersplan. Situering: zie situatie tekeningen '005, Warnsveld', 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
312030	623099		Toepassen verkeersmaatregelen. Ten behoeve van voortkomend uit het volgens bestekpostnr. 312020 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 bestekpostnr. 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					
312040	623002		Opstellen verkeerstekening. Situering: zie situatie tekeningen '005, Warnsveld', via openbare wegen. 1. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes zoals bepaald in het op te stellen verkeersplan volgens bestekspost(en) 312020 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). 312020 .	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
313			Rijplaten en beschermende maatregelen			
313010	101411	. 2.9.9.	Aanbrengen rijplatenbaan. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten. Rijplatenbaan ten behoeve van: toegankelijkheid en voorkoming van beschadigingen van openbare weg en toeritten werkterrein. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Materiaal en afmetingen ter keuze aannemer, in overleg met en na toestemming van directie en wegbeheerder.	EUR		N
313020	101411	. . . . . . . . . . . . . . . 2. .1.9.	Aanbrengen rijplatenbaan. Situering: zie situatie tekeningen '005, Warnsveld'. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van rijplaten. Rijplatenbaan ten behoeve van: voorkoming van structuurbederf ter plaatse van werkstroken werkterrein watergangen en percelen derden waar werkzaamheden moeten worden verricht. Gedurende de uitvoering van alle werkzaamheden in dit bestek. Voorkomen van insporing dieper dan is toegestaan, verwezen wordt naar bepaling 22.02.01 in deel 3. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: alle voorkomende werkzaamheden die vallen binnen dit bestek. Afhankelijk van werkwijze aannemer. Materiaal en afmetingen ter keuze aannemer.	EUR		N
315			Toepassen boombescherming			
315010	101603	. 2.2.4. .1.	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld", bestaande te behouden bomen binnen of nabij het werkterrein staand. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van stamommanteling bij te behouden en beschermen bomen die mogelijke schade kunnen ondervinden gedurende de uitvoering van werkzaamheden. Keuze te beschermen bomen in afstemming met de directie te bepalen. Stamommanteling aanbrengen voorafgaand aan werkzaamheden, instandhouden gedurende werkzaamheden en verwijderen na beëindiging werkzaamheden. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 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. REKENING HOUDEN MET: 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. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen met materiaalkeluze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie.	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					
315020	101603		<p>Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld", 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				
316			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.			
316010	101199		Toepassen bouwhekken. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". 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. 316020 . Voor bebording wordt verwezen naar bestekspostnr. 316030 .	EUR		N
316020	101199		Toepassen afsluitbare toegangspoorten. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". 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. 316030 .	EUR		N
316030	101199		Toepassen tijdelijk bebording. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld", op bouwhekken en afsluitbare toegangspoorten, toe te passen volgens bestekspost(en) 316010 en 316020 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
318			Bemaling en afdamming			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
318010	210199		Toepassen tijdelijke maatregelen in watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en principe tekening 131. Betreft: Het treffen van alle noodzakelijke voorzieningen voor het werken in de droge ten behoeve van de werkzaamheden in post t/m inclusief de kosten die gemoed zijn met het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van afdamming(en). 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.	EUR		N	
318020	210101		Aanbrengen open bemaling. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en principe tekening 131. Betreft: het aanbrengen van open bemaling. Ten behoeve van het drooghouden van de watergang bij het aanbrengen en aansluiten van de betonnen put met bodemval aangebracht volgens bestekspostnr(s). t/m . 1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer	EUR		N	
318030	210102		Instandhouden open bemaling. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en principe tekening 131. Betreft open bemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). 318020 Periode van instandhouding: gedurende de periode vanaf aanvang werkzaamheden totdat het werk gereed is	dag	1,00	V	
318040	210103		Verwijderen open bemaling. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en principe tekening 131. Betreft open bemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). 318020	EUR		N	
318050	210201		Aanbrengen bronbemaling. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en principe tekening 131. Betreft: Het aanbrengen van bronbemaling ten behoeve van het drooghouden van de ontgraving voor de werkzaamheden in post t/m . Afdamming volgens bestekspostnr. 318010 Aanbrengen alarminstallatie volgens bestekspostnr(s). nvt Aanbrengen peilbuizen volgens bestekspostnr(s). nvt Monitoren volgens bestekspostnr(s). nvt 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.. .3. Reserve-energievoorziening is niet vereist	EUR		N	
318060	210202		Instandhouden bronbemaling. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en principe tekening 131. Betreft: instandhouden bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s) 318050 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. 1. Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr. 318050 vermelde niveau	dag	800,00	N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
318070	210203		Verwijderen bronbemaling. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en principe tekening 131. Betreft bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). 318050	EUR		N	
319			Maatregelen BPKV criteria				
319010	100199		BPKV criteria 1 Betreft: kosten die gemoeid zijn met BPKV criteria: K1. Omgevingsmanagement	EUR		N	
319020	100199		BPKV criteria 2 Betreft: kosten die gemoeid zijn met BPKV criteria: K2. Emissievrij uitvoeren	EUR		N	
319030	100199		BPKV criteria 3 Betreft: kosten die gemoeid zijn met BPKV criteria: K3. Ecologische kwaliteit	EUR		N	
32			Opruimwerkzaamheden				
321			Schonen terreinen				
321010	501199		Verwijderen zwerfafval Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld", 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	
322			Reinigen duikers				
322010	472701		Reinigen duiker. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". 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 toegestaan . . .2. 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	310,00	V	
322020	472701		Reinigen duiker. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". 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 toegestaan . . .9. 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	510,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
322030	472701		Reinigen duiker. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". Betreft: reinigen bestaande duikers, volgens bijlage 3.1 duikers. 4. Rechthoekig profiel, afmetingen ca. 6000 x ca. 1500 mm .9. Gerekend voor ca. 70% tot 100% onder water. . .1. Verlagen waterstand niet toegestaan . . .9. 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 323 Verwijderen beschoeiingen	m	22,35	V
323010	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" 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 m1. Verlagen waterstand niet toegestaan3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020 323020 527103 Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". 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) kunststof . .3. Paallengte: 4 m . . .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. +6.15 m1. Verlagen waterstand niet toegestaan3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020 325 Verwijderen begroeiingen	m	2.410,00	V
323020	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". 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) kunststof . .3. Paallengte: 4 m . . .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. +6.15 m1. Verlagen waterstand niet toegestaan3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. 950020 325 Verwijderen begroeiingen	m	276,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
325020	515101		Verwijderen bomen. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". Betreft: kappen bomen Boomsoort(en): Wilgen 5. Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .1. Takhout vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer. .4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	4,00	V
325030	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". Betreft: verwijderen begroeiingen, onderbegroeiing (struweel) Karakter van de begroeiing: struikgewas, onder- begroeiing, 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	5,00	V
325040	514199		Verwijderen resthout. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". Betreft: verwijderen resthout vrijgekomen bij het verwijderen van begroeiingen volgens bestekspostnr 325030 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	5,00	V
326			Snoeien bomen			
326010	515511		Begeleidingssnoei. Situering: zie situatie tekeningen '005, Warnsveld'. 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	5,00	V
327			Uitmaaaien watergang			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
327010	511402		<p>Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld".</p> <p>Betreft: het uitmaaaien van watergangen als</p> <p>voorbewerking voor de bagger en grondwerkzaamheden</p> <p>vallend onder hoofdstuk 33 en 34</p> <p>Het uitmaaaien dient kort voorafgaand aan de</p> <p>baggerwerkzaamheden te worden uitgevoerd, met een</p> <p>maximale tussenpoos van 2 weken.</p> <p>Aantal maaibeurten: 1</p> <p>Indien door toedoen van de planning van de aannemer</p> <p>het profiel opnieuw begroeid is voordat de bagger- of</p> <p>grondwerkzaamheden zijn voltooid, dient de aannemer</p> <p>het profiel op eigen kosten opnieuw uit te maaaien, tenzij</p> <p>de noodzaak hiertoe wordt bepaald door de directie.</p> <p>2. Standaard beheer</p> <p>.1. Droog talud en nat gedeelte tot gemiddeld 3 m uit de</p> <p>. insteek</p> <p>. .1. Lengte droog talud: tot ca. 2 m</p> <p>. . .4. Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m</p> <p>. Oeververdediging: houten beschoeiing</p> <p>.2. Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een</p> <p>. werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar</p>	m	1.115,00	V
327020	511412		<p>Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud</p> <p>watergang.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld".</p> <p>Betreft: het verwerken van vrijgekomen maaisel.</p> <p>Aantal beurten: 1</p> <p>1. Betreft op het naastliggend terrein gedeponeerd</p> <p>. maaisel, vrijgekomen volgens bestekpostnr. 327010</p> <p>.2. Tijdstip van verwerken: binnen 2 tot 4 dagen na het</p> <p>. maaaien</p> <p>.2. Er is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder</p> <p>. dan 3 m beschikbaar</p> <p>.1. Maaisel verzamelen en vervoeren naar een inrichting</p> <p>. met een door het bevoegd gezag verleende</p> <p>. omgevingsvergunning.</p> <p>. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend,</p> <p>. bestekspostnr. 950020</p> <p>.</p> <p>Baggerwerkzaamheden</p> <p>. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld".</p> <p>. Betreft: het ontgraven, vervoeren en verwerken van</p> <p>. baggerspecie.</p> <p>. - De hoeveelheid te verwijderen baggerspecie is</p> <p>. bepaald op basis van het theoretisch profiel,</p> <p>. overeenkomstig artikel 18.17.04 van de Standaard . De</p> <p>. hoeveelheid is een vaste maat op basis van de</p> <p>. vigerende bodemlijn (nul-situatie) en de theoretische</p> <p>. baggerlijn zoals aangegeven op de bestekstekeningen.</p> <p>. - Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt de</p> <p>. nul-situatie door de aannemer door middel van een</p> <p>. inpeiling definitief vastgelegd. De directie wordt door de</p> <p>. aannemer tijdig uitgenodigd om de inmeting bij te</p> <p>. wonen en deze direct te controleren conform</p> <p>. bijwoonpunt BP01.</p> <p>. - Na afloop van de werkzaamheden voert de aannemer</p> <p>. een controlepeiling uit om aan te tonen dat het</p> <p>. theoretisch profiel is behaald. De directie wordt tijdig</p> <p>. uitgenodigd om deze peiling bij te wonen en de</p> <p>. meetgegevens direct ter plaatse te controleren conform</p> <p>. bijwoonpunt BP02.</p> <p>. - De resultaten van deze gezamenlijk gecontroleerde</p> <p>. metingen (zowel bij BP01 als BP02) zijn leidend voor de</p> <p>. vaststelling van de hoeveelheden en de uiteindelijke</p> <p>. oplevering van het werk.</p> <p>. Kwaliteit en uitvoering:</p> <p>. - Bodemvreemde voorwerpen: Deze dienen uit de</p> <p>. baggerspecie te worden verwijderd. Het verwijderen en</p>	m	1.115,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
330			afvoeren van omvangrijke voorwerpen wordt verrekend op de betreffende bestekspostnr. 950020 - De wijze van verwijderen is naar eigen inzicht van de aannemer met inachtnaam van volgende: 'Het lozen van proceswater tijdens transport is niet toegestaan'. Verwerking en depot: - Transport van baggerspecie vindt plaats in een vloeistofdicht opslagmedium waarbij de transportmiddelen dienen te zijn voorzien van doelmatige klotsschotten.			
330010	181501		Verrichten metingen Uitvoeren metingen waterbodembodem. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". 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 waterbodembodem .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.	EUR		N
330020	181501		Uitvoeren metingen waterbodembodem. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". 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 waterbodembodem .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 hoeveelheidsbepaling.	EUR		N
331			Inrichten overslagvoorziening			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331010	181311		<p>Inrichten overslaglocaties baggerspecie.</p> <p>Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld".</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) 316</p> <p>. . .2. . . Met materiaal van de aannemer</p>	EUR		N	
331020	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. 331010</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). 331010</p>	EUR		N	
331030	181331		<p>Verwijderen overslaglocaties baggerspecie.</p> <p>Betreft: het verwijderen van de laad-, los-, overslagvoorzieningen, aangebracht volgens bestekspostnr. 331010</p> <p>1. Betreft de locaties voor het overslaan van baggerspecie, ingericht volgens bestekspostnr(s). 331010.</p>	EUR		N	
332			Ontgraven baggerspecie				
332000	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	30,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
332010	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld", bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV05 en dwarsprofieltekeningen 117 en 118. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie 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). 333020	m3	683,00	V
332020	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld", bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV06 en dwarsprofieltekeningen 117 en 118. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 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). 333020	m3	1.027,00	V
332030	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld", bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV07 en dwarsprofieltekeningen 117 en 118. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 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). 333020	m3	365,00	V
332040	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld", bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV08 en dwarsprofieltekeningen 117 en 118. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 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). 333020	m3	22,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
332050	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld", bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV09 en dwarsprofieltekeningen 117 en 118. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 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). 333010	m3	248,00	V
332060	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld", bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV10 en dwarsprofieltekeningen 117 en 118. Samenstelling van de baggerspecie: ..niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans. Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 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). 333020	m3	764,00	V
332070	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld", bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV11 en dwarsprofieltekeningen 117 en 118. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 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). 333010	m3	1.283,00	V
332080	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld", bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV12 en dwarsprofieltekeningen 117 en 118. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 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). 333020	m3	256,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
332090	181101		Ontgraven baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld", bijlage 12 baggerkaarten voor monstervak MV13 en dwarsprofieltekeningen 117 en 118. Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie bijlage 2.2 baggerbalans Milieuhygiënische kwaliteit: zie bijlage 7 Verlagen waterstand: niet toestaan 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). 333020	m3	1.017,00	V
333			Vervoeren baggerspecie			
333010	181121		Vervoeren baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Te vervoeren baggerspecie: vrijkomend volgens bestekspostnrs. 332050 en 332070 . 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 overstroomranden.	m3	1.531,00	V
333020	181121		Vervoeren baggerspecie. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Te vervoeren baggerspecie: vrijkomend volgens bestekspostnrs. 332010 t/m 332040 , 332060 , 332080 en 332090 . 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 overstroomranden.	m3	4.134,00	V
334			Verwerken baggerspecie			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
334020	181201		Verwerken baggerspecie in depot. Situering: zie situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft baggerspecie vervoerd volgens bestekpostnr. 333020 . Samenstelling van de baggerspecie: niet vaste waterbodem, zie 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 tot een hoogte van circa 1,00 m t.o.v bodem baggerdepot.	m3	4.134,00	V
34			Grondwerkzaamheden			
341			Vorbereidende werkzaamheden			
341010	510103		Maaaien gewas. Situering: zie situatie tekeningen '005, Warnsveld' Betreft: het maaaien van terreinen waar grondwerk (ontgraven dan wel verwerken) plaatsvindt volgens de besteksposten vallend onder hoofdstuk 342 en 3473 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	are	28,15	V
342			Grond ontgraven			
342010	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '117' profiel WV02. 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 .3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 346010	m3	225,00	V
342020	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '117' profiel WV04 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. 346010	m3	28,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
342030	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '117' profiel WV05. 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 .3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 346010	m3	45,00	V	
342040	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '117' profiel WV06. 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 .3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 346010	m3	24,00	V	
342050	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '117' profiel WV08. 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 .3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 346010	m3	224,00	V	
342060	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '118' profiel WV09. 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 .3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 346010	m3	187,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
342070	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '118' profiel WV11a. 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 .3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 346010	m3	226,00	V
342080	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '118' profiel WV12. 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 .3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 346010	m3	38,00	V
342090	221104		Grond ontgraven uit te verruimen watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '118' profiel WV14. 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 .3. Vereiste taluds flauwer dan 1 : 2 .1. Taludlengte in het te realiseren profiel tot 4 m .9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 346010	m3	111,00	V
344			Grond verwerken in depot			
344010	220301		Grond verwerken in tijdelijk gronddepot Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en situatie tekening 009 (baggerdepots & gronddepot). Betreft: verwerken grond in tijdelijk gronddepot Hoeveelheidsbepaling door overeenkomstig het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr(s). 342010 t/m 342090 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 bestekspostnr(s). 346010 Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor.	m3	1.132,00	V
345			Grond ontgraven uit depot	m3		1.132,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
345020	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) 346010 Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .9 Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerking.	m3	5.108,00	V
345030	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) 346020 Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .9 Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerking.	m3	975,00	V
346			Grond vervoeren			
346010	220201		Grond vervoeren. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft: vervoeren grond vrijgekomen volgens bestekspostnrs. 342010 t/m 342090 naar tijdelijk gronddepot. Grondsoort: zand, circa bovenste 30cm is bouwvoor. .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspost(en) 344010 .9. Hoeveelheidsbepaling overeenkomstig theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspost(en) 342010 t/m 342090 .	m3	1.107,00	V
346020	220201		Grond vervoeren. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft: vervoeren grond te verwerken in watergang. Grondsoort: zand .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspostnrs vallend onder 3471 .9. Hoeveelheidsbepaling overeenkomstig theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspost(en) vallend onder 3471	m3	1.728,00	V
346030	220201		Grond vervoeren. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en situatie tekening 009 (baggerdepot & gronddepot). Betreft: vervoeren grond te verwerken in onderhoudspad. Grondsoort: zand .2. Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspostnrs vallend onder 3473 .9. Hoeveelheidsbepaling overeenkomstig theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspost(en) vallend onder 3473	m3	951,00	V
347			Grond verwerken			
3471			<u>Grond verwerken in watergang</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
347120	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '117' profiel WV04. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 346020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1.1. . . . Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 2,5 m 1.2. . . . Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1.1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	54,00	V
347130	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '117' profiel WV07a. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 346020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1.1. . . . Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 1,0 m 1.2. . . . Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1.1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	297,00	V
347140	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '117' profiel WV07. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 346020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1.1. . . . Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 2,6 m 1.2. . . . Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1.1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	438,00	V
347150	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '118' profiel WV11. Hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 346020 Methode van hoeveelheidsbepaling: volgens theoretisch profiel van verwerking. 1. Hoeveelheid tot 1 m3/m 1.1. . . . Breedte bovenzijde aanvulling gemiddeld 3,0 m 1.2. . . . Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken 1.1 De aanvulling verdichten overeenkomstig artikel 22.02.06 lid 4 van de standaard.	m3	29,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
347160	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '118' profiel WV11a. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 346020 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	166,00	V	
347170	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '118' profiel WV12 Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 346020 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	691,00	V	
347180	221121		Grond verwerken in watergang. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '118' profiel WV14. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 346020 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	53,00	V	
3473			<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'.				
347310	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '117' profiel WV03. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 346030 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. 347520 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	242,00	V	
				m3			242,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
347320	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '117' profiel WV04. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 346030	m3	75,00	V	
		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. 3475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			75,00 I
347330	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '117' profiel WV07a. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 346030	m3	88,00	V	
		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. 3475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			88,00 I
347340	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '117' profiel WV07. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 346030	m3	483,00	V	
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 4,0 m . .1. . . . Taluds 1 : 2 . . .2. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1. Verdichten volgens bestekspostnr. 3475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			483,00 I
347350	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '118' profiel WV11a. Grondsoort:zand vervoerd volgens bestekspostnr. 346030	m3	14,00	V	
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m .1. Breedte bovenzijde circa 4,0 m . .1. . . . Taluds 1 : 2 . . .2. . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1. Verdichten volgens bestekspostnr. 3475201 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			14,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
347360	220301		Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '118' profiel WV12. Grondsoort: zand vervoerd volgens bestekspostnr. 346030 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte circa 0,30 m . 1. Breedte bovenzijde circa 4,0 m . . 1. Taluds 1 : 2 . . . 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 1. Verdichten volgens bestekspostnr. 347520 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	V	
3475			<u>Verdichten grond</u>				
347520	220413		Verdichten grond. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en tekeningen profielen '118' profiel WV12. Betreft: het verdichten van de volgens bestekspost(en) vallend onder 3473 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	2.815,00	V	
349			Grond bewerken				
349010	222107		Frezen. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". Betreft: het frezen van de zode voorafgaand aan de het ophogen/- verbeteren onderhoudspad(en) bestaande uit de volgens bestekpost(en) onder 3473 aangebrachte grond. Grondsoort: zand 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 . 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . . 2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	28,15	V	
349020	222105		Spitten of ploegen. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld". 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 bestekspostnr. 349010 Grondsoort: zand 1. Spitten . 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 3 Bewerkingsdiepte: 0,30 m	are	28,15	V	
35			Terreininrichting				
352			Aanbrengen gesloten palenrij				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
352010	522101		Aanbrengen paal voor beschoeiing. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en profieltekeningen 117 en 118. Betreft: Aanbrengen gesloten palenrij ter versteviging van het onderhoudspad, gerekend met 1605 meter lengte. Inclusief rekening houden met bijbehorend grondwerk. Grondslag: zand 9. Palen van hout: - naaldhout onbehandeld; - rondhout, recht, geschild en gepunt; - lengte 3,00 meter; - diameter 100 mm tot 120 mm; - ten minste kwaliteitsklasse C24. .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .9. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte, zie profielentekening 114 en 115. .1. Perkoenrij, gemiddeld 90 palen per 10 m .1 Afwerking palen: afzagen	st	14.000,00	V	
353			Aanbrengen krooshek /-vuilrooster				
353010	471201		Aanbrengen krooshek. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" en principe 5, van tekening 131. Betreft: Het in het werk inmeten en aanbrengen van een krooshek /-vuilrooster op een bestaande uitstroom HWA (max. ø 600 mm). 9. Materiaal: RVS Specificaties: Spijlen ø 10 mm, h.o.h. afstand 120 mm. Inclusief leveren en aanbrengen van alle benodigde bevestigingsmiddelen.	st	1,00	V	
				st			1,00 L
354			Aanbrengen drijfbalk				
354010	522199		Aanbrengen drijfbalk Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" Betreft: aanbrengen van een drijfbalk aan de bovenstroomse zijde van bestaande duiker WV4. Rekening houdend met alle bijkomende werkzaamheden, incl. eventueel grondwerk in de oever en materialen, zoals palen en bevestigingsmiddelen. Specificaties: Drijfbalk van europees hardhout "Robinia", ten minste FSC duurzaamheidsklasse 1 Afmetingen: 350 mm breed x 200 mm dik, uitgaand van maximaal 11 meter lang, waarbij werkelijke lengte in het werk te bepalen. Afwerking: Het hout moet geschaafd of fijn bezaagd zijn. Alle kanten en randen moeten braamvrij zijn. Palen van hout: europees hardhout "Robinia" lengte 3,00 m., diameter 120 á 140 mm, ten minste FSC duurzaamheidsklasse 1, gepunt. De drijfbalk moet worden geplaatst en verankerd op de volgende posities: 1) hoekpaal noordelijke oeverzijde; 2) oeverpaal zuidelijke oeverzijde. Leveren en aanbrengen bevestigingsmiddelen o.a.: De drijfbalk dient bevestigd te worden met behulp van een ketting van 30 cm lang (2 stuks) (Kettingdiameter 5mm, type DIN766, RVSA4) om deels beweging toe te laten en om de balk op zijn plek te houden. Per bevestigingspunt (2 stuks) in de paal rekening houden met draadbout M16, inclusief moeren en ringen of metalen rvs plaatje om indrukken in de palen te voorkomen inclusief oogmoer om de ketting aan te bevestigen. In de drijfbalk dient per bevestigingspunt (2 stuks) een oogbout met draadeind	st	1,00	V	
				st			1,00 L
				st			2,00 L
				st			1,00 L
				st			1,00 L
				st			2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
356			M16 te worden toegepast. Thermisch verzinkte materialen zijn niet toegestaan, uitgaand van RVS A4. De exacte locatie voor het plaatsen van de drijfbalk in afstemming met directie.				
356020	321399		Aanbrengen schrikhek				
			Aanbrengen schrikhek	st	1,00	V	
			Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld"				
			Betreft: Het leveren en aanbrengen van een permanent schrikhek, type BB17-2 (voorheen bekend als BB22), met een totale planklengte van 300 cm. Het schrikhek dient als complete set gemonteerd te worden, inclusief alle benodigde bevestigingsmaterialen en staanders.	st			1,00 L
			Specificaties:				
			Planken: Bestaande uit twee (2) robuuste aluminium kokerprofielen met een hoogte van 20 cm per plank. De planken zijn aan de uiteinden voorzien van kunststof einddoppen.				
			Reflectie: De planken zijn enkelzijdig voorzien van retroreflecterende folie, klasse 3 (high intensity). Het patroon betreft rood/witte pijlen conform RVV-richtlijn BB17 (pijlen links en rechts).				
			Staanders: Het hek wordt gemonteerd op twee (2) bijbehorende aluminium palen met een lengte van 150 cm. De staanders dienen te worden gefundeerd in beton (minimaal 25 liter per paal).				
			Bevestiging: De planken worden aan de palen bevestigd middels twee (2) sets speciale aluminium verkeersbordbeugels, die in de sleuf aan de achterzijde van het kokerprofiel worden geklemd.				
			Inclusief gerekend dient te worden met:				
			Alle benodigde graaf- en grondwerkzaamheden voor de fundatie van de palen. Vrijkomend en overblijvende grond kan ter plaatse worden verspreid over een laagdikte van maximaal 10cm.				
			Het waterpas en in de juiste lijn en positie stellen van het schrikhek conform de vigerende richtlijnen voor bebakening op de openbare weg in afstemming met directie.				
36			Groenvoorziening				
362			Zaaien				
3621			<u>Voorbereidende werkzaamheden onderhoudspaden</u>				
362110	222107		Frezen.	are	28,15	V	
			Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld" t.b.v. onderhoudspaden.				
			Betreft: voorafgaand aan het cultivateren volgens bestekspostnr. 362120 , 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				

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6							
362120	222112	.	.	.	.	Cultiveren. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld' t.b.v. onderhoudspaden. Betreft: voorafgaand aan het zaaiwerk volgens bestekspostnr. 362210 , 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 : 33 Bewerkingsdiepte: 0,15 m <u>Zaaien</u>	are	28,15 V	
3622									
362210	512101	.	.	.	.	Zaaien. Situering: zie situatie tekeningen "005, Warnsveld' 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 verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm . . .4. . Zaadmengsel ten behoeve van grasland ,Barenbrug roadside BG3 o.g. Hoeveelheid: 0,15 kg/100 m21. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerpen	are	28,15 V	
							kg		4,22 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	. . . . . 5.1.1.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro V motor 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID 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 2

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 2
062-24-BE Perceel 2
(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 2

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
3	Deelgebied 2 | Warnsveld				
31	Tijdelijke voorzieningen				
311	Proefsleuven				
311010	Graven proefsleuf.	m	25,00V		
312	Verkeersmaatregelen				
312010	Schonen wegen	EUR		N	
312020	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
312030	Toepassen verkeersmaatregelen.	EUR		N	
312040	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
313	Rijplaten en beschermende maatregelen				
313010	Aanbrengen rijplatenbaan.	EUR		N	
313020	Aanbrengen rijplatenbaan.	EUR		N	
315	Toepassen boombescherming				
315010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	25,00V		
315020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	25,00V		
316	Werkterrein afzetten				
316010	Toepassen bouwhekken.	EUR		N	
316020	Toepassen afsluitbare toegangspoorten.	EUR		N	
316030	Toepassen tijdelijk bebording.	EUR		N	
318	Bemaling en afdamming				
318010	Toepassen tijdelijke maatregelen in watergang.	EUR		N	
318020	Aanbrengen open bemaling.	EUR		N	
318030	Instandhouden open bemaling.	dag	1,00V		
318040	Verwijderen open bemaling.	EUR		N	
318050	Aanbrengen bronbemaling.	EUR		N	
318060	Instandhouden bronbemaling.	dag	800,00N		
318070	Verwijderen bronbemaling.	EUR		N	
319	Maatregelen BPKV criteria				
319010	BPKV criteria 1	EUR		N	
319020	BPKV criteria 2	EUR		N	
319030	BPKV criteria 3	EUR		N	
32	Opruimwerkzaamheden				
321	Schonen terreinen				
321010	Verwijderen zwerfafval	m3	5,00V		
322	Reinigen duikers				
322010	Reinigen duiker.	m	310,00V		
322020	Reinigen duiker.	m	510,00V		
322030	Reinigen duiker.	m	22,35V		
323	Verwijderen beschoeiingen				
323010	Verwijderen beschoeiingselementen. (hout)	m	2.410,00V		
323020	Verwijderen beschoeiingselementen. (kunststof)	m	276,00V		
325	Verwijderen begroeiingen				
325020	Verwijderen bomen.	st	4,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
325030	Verwijderen begroeiing.	are	5,00V		
325040	Verwijderen resthout.	are	5,00V		
326	Snoeien bomen				
326010	Begeleidingssnoei.	st	5,00V		
327	Uitmaaaien watergang				
327010	Uitmaaaien nat en droog profiel van watergang.	m	1.115,00V		
327020	Verwerken maaisel vrijgekomen bij watergang.	m	1.115,00V		
33	Baggerwerkzaamheden				
330	Verrichten metingen				
330010	Verrichten metingen waterbodem (nul-situatie).	EUR		N	
330020	Verrichten metingen waterbodem (controlepeiling)	EUR		N	
331	Inrichten overslagvoorziening				
331010	Inrichten overslaglocaties baggerspecie.	EUR		N	
331020	In stand houden overslaglocaties baggerspecie.	EUR		N	
331030	Verwijderen overslaglocaties baggerspecie.	EUR		N	
332	Ontgraven baggerspecie				
332000	Verwijderen grove delen uit baggerspecie.	ton	30,00V		
332010	Ontgraven baggerspecie MV05.	m3	683,00V		
332020	Ontgraven baggerspecie MV06.	m3	1.027,00V		
332030	Ontgraven baggerspecie MV07.	m3	365,00V		
332040	Ontgraven baggerspecie MV08.	m3	22,00V		
332050	Ontgraven baggerspecie MV09.	m3	248,00V		
332060	Ontgraven baggerspecie MV10.	m3	764,00V		
332070	Ontgraven baggerspecie MV11.	m3	1.283,00V		
332080	Ontgraven baggerspecie MV12.	m3	256,00V		
332090	Ontgraven baggerspecie MV13.	m3	1.017,00V		
333	Vervoeren baggerspecie				
333010	Vervoeren baggerspecie.	m3	1.531,00V		
333020	Vervoeren baggerspecie.	m3	4.134,00V		
334	Verwerken baggerspecie				
334020	Verwerken baggerspecie in baggerdepot 2.	m3	4.134,00V		
34	Grondwerkzaamheden				
341	Voorbereidende werkzaamheden				
341010	Maaien gewas.	are	28,15V		
342	Grond ontgraven				
342010	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. WV02	m3	225,00V		
342020	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. WV04	m3	28,00V		
342030	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. WV05	m3	45,00V		
342040	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. WV06	m3	24,00V		
342050	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. WV08	m3	224,00V		
342060	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. WV09	m3	187,00V		
342070	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. WV11a	m3	226,00V		
342080	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. WV12	m3	38,00V		
342090	Grond ontgraven uit te verruimen watergang. WV14	m3	111,00V		
344	Grond verwerken in depot				
344010	Grond verwerken in tijdelijk gronddepot	m3	1.132,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
345	Grond ontgraven uit depot				
345020	Grond ontgraven uit depot (t.b.v. watergang)	m3	5.108,00V		
345030	Grond ontgraven uit depot (t.b.v. onderhoudspad)	m3	975,00V		
346	Grond vervoeren				
346010	Grond vervoeren. (vrijkomende grond)	m3	1.107,00V		
346020	Grond vervoeren. (t.b.v. watergang)	m3	1.728,00V		
346030	Grond vervoeren. (t.b.v. onderhoudspad)	m3	951,00V		
347	Grond verwerken				
3471	<u>Grond verwerken in watergang</u>				
347120	Grond verwerken in watergang. WV04	m3	54,00V		
347130	Grond verwerken in watergang. WV07a	m3	297,00V		
347140	Grond verwerken in watergang. WV07	m3	438,00V		
347150	Grond verwerken in watergang. WV11	m3	29,00V		
347160	Grond verwerken in watergang. LE11a	m3	166,00V		
347170	Grond verwerken in watergang. WV12	m3	691,00V		
347180	Grond verwerken in watergang. WV14	m3	53,00V		
3473	<u>Grond verwerken in terrein (onderhoudspad)</u>				
347310	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad WV03.	m3	242,00V		
347320	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad WV04.	m3	75,00V		
347330	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad WV07a.	m3	88,00V		
347340	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad WV07.	m3	483,00V		
347350	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad WV11a.	m3	14,00V		
347360	Grond verwerken in op te hogen/- verbeteren onderhoudspad WV12.	m3	50,00V		
3475	<u>Verdichten grond</u>				
347520	Verdichten grond- op te hogen/- verbeteren pad.	m2	2.815,00V		
349	Grond bewerken				
349010	Frezen.	are	28,15V		
349020	Spitten.	are	28,15V		
35	Terreininrichting				
352	Aanbrengen gesloten palenrij				
352010	Aanbrengen palen.	st	14.000,00V		
353	Aanbrengen krooshek /-vuilrooster				
353010	Aanbrengen krooshek /-vuilrooster.	st	1,00V		
354	Aanbrengen drijfbalk				
354010	Aanbrengen drijfbalk	st	1,00V		
356	Aanbrengen schrikhek				
356020	Aanbrengen schrikhek	st	1,00V		
36	Groenvoorziening				
362	Zaaien				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3621	<u>Voorbereidende werkzaamheden onderhoudspaden</u>				
362110	Frezen.	are	28,15V		
362120	Cultiveren.	are	28,15V		
3622	<u>Zaaien</u>				
362210	Zaaien.	are	28,15V		
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	HOEEVEELHEID 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),				