

RAAMOVEREENKOMSTEN VOORWAARDEN VOOR

Zeven en vervangen kogelvangerzand op militaire terreinen, regio Noord

OVEREENKOMSTNUMMER : 1360282 Noord

Filenetr. : 1360282

RIKSVASTGOEDBEDRIJF
Ministerie van Binnenlandse Zaken en KoninkrijksrelatiesDIRECTIE VASTGOEDBEHEER
AFDELING REALISATIE & ADVIES BUITENRUIMTEBezoekadres:
St Jacobsstraat 16, 3511 BS UtrechtCorrespondentieadres:
Postbus 16169, 2500 BD Den Haag

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

De Staat der Nederlanden, de staatssecretaris van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, namens deze, W. Russcher, Projectleider R&AB.

1.02 DIRECTIE

Voor aanvang van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededeling doen van wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV 2012, zal optreden.

1.03 LOCATIE

De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd op de volgende complexen:

- Schietbaan Witten (12C03), Witterhaar 16, Assen
- Complex Nieuwe Haven (14B03), Het Nieuwe Diep 27D, Den Helder
- Johannes Postkazerne (Havelte) (16G02), Johannes Postweg 7, Darp
- Schietbaan Harderwijk (26H17), Watertorenweg 9, Harderwijk
- Artillerie Schietkamp (ASK) (27B08), Eperweg 149, 'T Harde
- Infanterie Schietkamp (ISK) (33A03), Otterloseweg 5, Harskamp

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Het zeven van kogelvangerzand
- Het vervangen van kogelvangerzand

De uitvoering van de werkzaamheden moeten volgens CROW Publicatie 400 "Werken in of met verontreinigde bodem" plaatsvinden.

De aannemer dient er van uit te gaan dat werkzaamheden onder veiligheidsklasse 'Rood, Niet vluchtig' uitgevoerd worden (een enkele keer onder 'Oranje'). De klasse 'Rood' komt voort uit de aanwezigheid van lood boven de interventiewaarde grond.

Schade aan doelen of baanzen dient voorkomen te worden. Ontstane schade veroorzaakt bij uitvoering van de werkzaamheden is voor rekening aannemer.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 oktober 2021 tot en met 30 september 2023.

Uitvoering van de werkzaamheden vinden aaneengesloten plaats waarbij alle (opgedragen) banen van het complex binnen de schietvrije week (weken) gezeefd worden.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Geen

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

1.08 EVALUATIE DEELOPDRACHTEN

Na oplevering van een deelopdracht evalueert de opdrachtgever de opdrachtnemer. De evaluatie is er op gericht om een efficiënte en prettige samenwerking tussen opdrachtgever en opdrachtnemer te vormen. De evaluaties van de deelopdrachten kunnen tevens dienen als deel van de afweging bij het besluit tot het wel of niet verlengen van de looptijd van deze overeenkomst. Een positief resultaat bij de evaluaties is echter geen garantie voor een verlenging.

1.09 WERKZAAMHEDEN VAN SOORTGELIJKE AARD

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om werkzaamheden op de complexen als vermeld onder paragraaf 03 van deel 1 van deze overeenkomst die weliswaar gelijksoortig zijn aan de werkzaamheden als genoemd in deze overeenkomst, aan derden op te dragen.

1.11 BEWIJS VAN VAKBEKWAAMHEID ONDERAANNEMERS

Voor de uitvoering van werkzaamheden door eventueel in te schakelen onderaannemers t.b.v.:

- Zeven van (kogelvanger)zand
- is toestemming van de directie vereist. Hiervoor dient de aannemer een bewijs van vakkundige en regelmatige

PAR

uitvoering van werken van vergelijkbare aard en omvang te overleggen.
Hiertoe dient een opgave te worden verstrekt van in de laatste vijf jaren uitgevoerde werken van gelijke aard en omvang. Deze opgave dient te worden gestaafd door verklaringen van opdrachtgevers inzake de goede uitvoering. In deze verklaringen dient het bedrag van de werken alsmede tijd en plaats van uitvoering te worden vermeld en voorts moet blijken dat de werken op vakkundige en regelmatige wijze zijn uitgevoerd.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De volgende tekeningen behoren tot het bestek:

Omschrijving	Datum	Formaat
ASK	5-1-2021	A0
Harderwijk	5-1-2021	A3
ISK	5-1-2021	A0
Nieuwe Haven	5-1-2021	A3
Postkazerne	5-1-2021	A3
Witten	5-1-2021	A3

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

Niet van toepassing.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan);
- Overzicht kogelvangers
- Risico's explosieven en springstoffen
- Instructie toegangsregeling Defensie
- Foto's obstakels kogelvangers
- Rapport indicatief bodemonderzoek

05 TOEGANGSREGELING

Voor de complexen waarop het werkterrein is gelegen geldt een toegangsregeling.
De toegangsregeling is als bijlage bij dit bestek gevoegd.

09 BODEMKUNDIGE EN GRONDMECHANISCHE GEGEVENS

Kogelvangerzand bestaat voornamelijk uit matig grof zand (0/4).
Voordekkingen bestaan uit humushoudende of licht leemhoudende grond of zand.

10 MILIEUHYGIËNISCHE GEGEVENS

In aanvulling op paragraaf 5 lid 8 van de UAV 2012 :
Het kogelvangerzand is verontreinigd met zware metalen als lood, koper, antimoon en zink, zoals blijkt uit het indicatieve grondonderzoek.
Op het werkterrein kan (verontreinigd) fijn stof voorkomen.

12 ONTPLOFBARE RESTEN

Voor de kogelvanger van de Hojelbaan en de Springput op het Artillerie Schietkamp (ASK) is er een mogelijkheid op aanwezigheid van ongesprongen explosieven of restanten.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

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

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

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 2012.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1								V&G-PLAN					
100010	100199							Maken V&G-documenten. Betreft: het maken van een Veiligheids- en Gezondheidsplan en een V&G-dossier per werklocatie	st	6,00	F		
2								INRICHTEN WERKTERREIN					
2001								<u>Schietbaan Witten</u>					
200110	100121							Aanvoeren van materieel. Betreft: het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde materieel en voorzieningen Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand	keer	2,00	F		
				1									
200120	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft: het verplaatsen van het materieel naar de zeeflocatie van de volgende kogelvanger Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand Verplaatsingsafstand: van 50 m tot 100 m	keer	6,00	F		
				1									
				6									
200130	100123							Afvoeren van materieel. Betreft: het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde materieel en voorzieningen en het werkterrein in de oorspronkelijke toestand terugbrengen Na afloop van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand	keer	2,00	F		
				1									
2002								<u>Complex Nieuwe Haven</u>					
200210	100121							Aanvoeren van materieel. Betreft: het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde materieel en voorzieningen Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand	keer	2,00	F		
				1									
200230	100123							Afvoeren van materieel. Betreft: het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde materieel en voorzieningen en het werkterrein in de oorspronkelijke toestand terugbrengen Na afloop van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand	keer	2,00	F		
				1									
2003								<u>Johannes Postkazerne</u>					
200310	100121							Aanvoeren van materieel. Betreft: het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde materieel en voorzieningen Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand	keer	2,00	F		
				1									
200320	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft: het verplaatsen van het materieel naar de zeeflocatie van de volgende kogelvanger Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand Verplaatsingsafstand: van 50 m tot 400 m	keer	6,00	F		
				1									
				6									
200330	100123							Afvoeren van materieel. Betreft: het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde materieel en voorzieningen en het werkterrein in de oorspronkelijke toestand terugbrengen	keer	2,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2004		1						Na afloop van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand					
								<u>Schiethaan Harderwijk</u>					
200410	100121							Aanvoeren van materieel. Betreft: het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde materieel en voorzieningen Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand	keer	4,00	F		
		1											
200420	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft: het verplaatsen van het materieel naar de zeeflocatie van de volgende kogelvanger Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand Verplaatsingsafstand: van 30 m tot 100 m	keer	12,00	F		
		1											
		6											
200430	100123							Afvoeren van materieel. Betreft: het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde materieel en voorzieningen en het werkterrein in de oorspronkelijke toestand terugbrengen Na afloop van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand	keer	4,00	F		
		1											
2005								<u>Artillerie Schietkamp</u>					
200510	100121							Aanvoeren van materieel. Betreft: het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde materieel en voorzieningen Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand	keer	2,00	F		
		1											
200520	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft: het verplaatsen van het materieel naar de zeeflocatie van de volgende kogelvanger Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand Verplaatsingsafstand: van 200 m tot 5.000 m	keer	8,00	F		
		1											
		6											
200530	100123							Afvoeren van materieel. Betreft: het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde materieel en voorzieningen en het werkterrein in de oorspronkelijke toestand terugbrengen Na afloop van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand	keer	2,00	F		
		1											
2006								<u>Infanterie Schietkamp</u>					
200610	100121							Aanvoeren van materieel. Betreft: het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde materieel en voorzieningen Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand	keer	2,00	F		
		1											
200620	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft: het verplaatsen van het materieel naar de zeeflocatie van de volgende kogelvanger Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand Verplaatsingsafstand: van 100 m tot 11.000 m	keer	38,00	F		
		1											
		6											
200630	100123							Afvoeren van materieel. Betreft: het opbreken en afvoeren van alle voor het werk	keer	2,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3		1						benodigde materieel en voorzieningen en het werkterrein in de oorspronkelijke toestand terugbrengen Na afloop van de volgende werkzaamheden: zeven kogelvangerzand				
3001								ZEVEN KOGELVANGERZAND Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen: Aard en mate van verontreinigde stoffen: zie indicatief grondonderzoek Veiligheidsklasse: Rood, niet vluchtig (tenzij in de post anders aangegeven). De bepalingen van hoofdstuk 17 zijn op dit hoofdstuk van toepassing. Voor aanvang van de werkzaamheden dienen de werknemers zich te melden bij de schietbaanbeheerder.				
300110	220499							<u>Zeven kogelvangerzand regulier</u>				
300111	220102							Zeven kogelvangerzand. Het talud 1 m diep zeven	m3	5.120,00	F	
300112	220201							Grond ontgraven uit ophoging. Grondsoort: kogelvangerzand Ontgravingshoogte gemiddeld 1 m Breedte onderzijde ontgraving: afhankelijk van kogelvanger Taluds 1 : 1,5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			5.120,00 I
300113	220402							Grond vervoeren. Grondsoort: kogelvangerzand Zand vrijgekomen bij ontgraven kogelvanger Vervoeren naar: scheidingsinstallatie Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300111	m3			5.120,00 I
300114	220201							Grond scheiden in deelstromen. Grondsoort: kogelvangerzand Hoeveelheidsbepaling: afhankelijk van kogelvanger (bpnr. 300111) 1 Zand scheiden in 2 deelstromen - Zand - Kogelresten (5 mm en grover) Vrijgekomen kogelresten e.d. opvangen en verzamelen in aanwezige containers (geleverd door derden)	m3			5.120,00 I
300115	220302							Grond vervoeren. Grondsoort: kogelvangerzand Zand vrijgekomen bij scheidingsinstallatie (bpnr. 300113) Vervoeren naar: kogelvanger Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300111	m3			5.120,00 I
300116	220421							Grond verwerken in bekleding. Grondsoort: kogelvangerzand Dikte 1 m Taludlengte: afhankelijk van kogelvanger Talud: 1 : 1,5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m2			5.120,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
300120	220499		2		9		9	3	Grondsoort: kogelvangerzand Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m Talud 1 : 1,5 Breedte oppervlak: afhankelijk van kogelvanger Taludlengte: afhankelijk van kogelvanger Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	7.500,00	F	
300121	220102			1	9		1	3	Grond ontgraven uit ophoging. Grondsoort: kogelvangerzand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,4 m Breedte onderzijde ontgraving: afhankelijk van kogelvanger Taluds 1 : 1,5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			7.500,00 I
300122	220201		2		2		1		Grond vervoeren. Grondsoort: kogelvangerzand Zand vrijgekomen bij ontgraven kogelvanger Vervoeren naar: scheidingsinstallatie Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300121	m3			7.500,00 I
300123	220402						1		Grond scheiden in deelstromen. Grondsoort: kogelvangerzand Hoeveelheidsbepaling: afhankelijk van kogelvanger (bpnr. 300121) Zand scheiden in 2 deelstromen - Zand - Kogelresten (5 mm en grover) Vrijgekomen kogelresten e.d. opvangen en verzamelen in aanwezige containers (geleverd door derden)	m3			7.500,00 I
300124	220201		2		2		1		Grond vervoeren. Grondsoort: kogelvangerzand Zand vrijgekomen bij scheidingsinstallatie (bpnr. 300123) Vervoeren naar: kogelvanger Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300121	m3			7.500,00 I
300125	220302		1		9		1	3	Grond verwerken in bekleding. Grondsoort: kogelvangerzand Dikte 0,4 m Taludlengte: afhankelijk van kogelvanger Talud: 1 : 1,5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			7.500,00 I
300126	220421			2	9		9	3	Profileren van oppervlakken. Grondsoort: kogelvangerzand Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m Talud 1 : 1,5 Breedte oppervlak: afhankelijk van kogelvanger Taludlengte: afhankelijk van kogelvanger Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m2			18.750,00 I
300130	220499								Zeven grond voor doelen. Locatie: Schietbaan Witten, ASK en ISK Het talud 0,5 m diep zeven	m3	180,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
300131	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Grondsoort: humushoudende of licht leemhoudende grond of zand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,5 m Breedte onderzijde ontgraving: afhankelijk van doel Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			180,00	I
300132	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: humushoudende of licht leemhoudende grond of zand Zand vrijgekomen bij ontgraven kogelvanger Vervoeren naar: scheidingsinstallatie Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300211	m3			180,00	I
300133	220402							Grond scheiden in deelstromen. Grondsoort: humushoudende of licht leemhoudende grond of zand Hoeveelheidsbepaling: afhankelijk van locatie (bpnr. 300211) Grond scheiden in: - Grond/zand - Kogelresten (5 mm en grover) Vrijgekomen kogelresten e.d. opvangen en verzamelen in aanwezige containers (geleverd door derden)	m3			180,00	I
300134	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: humushoudende of licht leemhoudende grond of zand Zand vrijgekomen bij scheidingsinstallatie (bpnr. 300213) Vervoeren naar: kogelvanger Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300211	m3			180,00	I
300135	220302							Grond verwerken in bekleding. Grondsoort: humushoudende of licht leemhoudende grond of zand Dikte 0,4 m Taludlengte gemiddeld 1 m Talud: 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			180,00	I
300136	220421							Profileren van oppervlakken. Grondsoort: humushoudende of licht leemhoudende grond of zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m Talud 1 : 1 Breedte oppervlak: afhankelijk van doel Taludlengte gemiddeld 1 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m2			360,00	I
300140	220499							Zeven zand handgranatenbaan. Locatie: ISK Uitgaan van veiligheidsklasse Oranje, niet vluchtig	m3	2.280,00	F		
300141	220101							Grond ontgraven uit terrein. Grondsoort: zand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,4 m	m3			2.280,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
300142	220201			1				Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 46 m Taluds 1 : 0	m3			2.280,00 I
				3				Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
300143	220402			1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			2.280,00 I
				2				Grond vervoeren. Grondsoort: zand				
300144	220201			2				Zand vrijgekomen bij ontgraven springput Vervoeren naar: scheidingsinstallatie	m3			2.280,00 I
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300141				
300145	220301			1				Grond scheiden in deelstromen. Grondsoort: zand	m3			2.280,00 I
				1				Hoeveelheidsbepaling: ca. 2850 m2 Zand scheiden in 2 deelstromen				
300145	220301			1				- Zand - Kogelresten (20 mm en grover)	m3			2.280,00 I
				2				Vrijgekomen materialen opvangen, gescheiden verzamelen in containers en vervoeren naar een Inrichting				
300210	220499			2				Grond vervoeren. Grondsoort: zand	m3	1.200,00 F		
				2				Zand vrijgekomen bij scheidingsinstallatie (bpmr. 300143) Vervoeren naar: springput				
300211	220101			1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300141	m3			1.200,00 I
				1				Grond verwerken in terrein Grondsoort: zand				
300212	220201			1				Gemiddelde hoogte 0,4 m Breedte bovenzijde 46 m	m3			1.200,00 I
				3				Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
3002				9				Terrein horizontaal profileren				
				1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
3002				1				<u>Zeven zand onder CS-Ooo</u> Veiligheidsaspecten				
				1				Aard en mate van risico op ontplofbare resten: zie bijlage 'Risico's explosieven en springstoffen'				
300210	220499			1				Veiligheidsaspecten en -maatregelen volgens het Certificatieschema voor het opsporen van ontplofbare oorlogsresten	m3	1.200,00 F		
				1				De bepalingen van hoofdstuk 16 zijn op dit deelhoofdstuk van toepassing				
300211	220101			1				Zeven zand springput. Locatie: ASK	m3			1.200,00 I
				1				Uitgaan van veiligheidsklasse Oranje, niet vluchtig				
300212	220201			1				Grond ontgraven uit terrein. Grondsoort: zand met puin, schroot en mogelijk ongesprongen explosieven	m3			1.200,00 I
				1				Ontgravingshoogte gemiddeld 1 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 24 m				
300212	220201			1				Taluds 1 : 0	m3			1.200,00 I
				3				Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
300212	220201			1				Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			1.200,00 I
				1				Grond vervoeren.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
300213	160301		2					Grondsoort: zand met puin, schroot en mogelijk ongesprongen explosieven Zand vrijgekomen bij ontgraven springput Vervoeren naar: scheidingsinstallatie Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300211	m3			1.200,00	I
			2					Uitvoeren munitie scheiding Grondsoort: zand met puin, schroot en mogelijk ongesprongen explosieven Hoeveelheidsbepaling: ca. 600 m3 Grondsoort: Hoeveelheidsbepaling: Zand scheiden in: puin en schroot (20 mm en grover), ontplofbare resten en zand					
				1				De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar een VTVS en neerleggen: - ontplofbare resten De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 300250: - puin en schroot De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 300214: - zand					
300214	220201		4					Grond vervoeren. Grondsoort: zand Zand vrijgekomen bij scheidingsinstallatie (bpostnr. 300213) Vervoeren naar: springput Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300211	m3			1.200,00	I
			2										
				2									
					1								
300215	220301							Grond verwerken in terrein Grondsoort: zand Gemiddelde hoogte 1 m Breedte bovenzijde 24 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Terrein horizontaal profileren Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			1.200,00	I
			1										
				1									
					3								
						9							
							1						
300220	220499							Zeven kogelvangerzand. De volledige kogelvanger zeven (12 m diep)	m3	400,00	F		
300221	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Grondsoort: kogelvangerzand met mogelijk ongesprongen explosieven Ontgravingshoogte gemiddeld 5 m Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 5 m Taluds 1 : 1,5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			400,00	I
			1										
				1									
					1								
						3							
							1						
300222	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: kogelvangerzand met mogelijk ongesprongen explosieven Zand vrijgekomen bij ontgraven kogelvanger Vervoeren naar: scheidingsinstallatie Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300221	m3			400,00	I
			2										
				2									
					1								
300223	160301							Uitvoeren munitie scheiding	m3			400,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			
							Grondsoort: kogelvangerzand met mogelijk ongesprongen explosieven Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch profiel Grondsoort: Hoeveelheidsbepaling: Zand scheiden in: kogelresten (5 mm en grover), ontplofbare resten en zand De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar een VTVS en neerleggen: - ontplofbare resten De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar aanwezige containers (geleverd door derden) - overige kogelresten De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 300224: - kogelvangerzand			
300224	220201		4					m3		400,00 I
			9							
				2						
				2						
					1					
300225	220302						Grond verwerken in bekleding. Grondsoort: kogelvangerzand Zand vrijgekomen bij scheidingsinstallatie (bpnr. 300223) Vervoeren naar: kogelvanger Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300221	m3		400,00 I
			1							
				9			Dikte 1 m			
					1		Taludlengte: afhankelijk van kogelvanger			
					3		Talud: 1 : 1,5			
						1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
							Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
300226	220421						Profileren van oppervlakken. Grondsoort: kogelvangerzand Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m Talud 1 : 1,5 Breedte oppervlak: afhankelijk van kogelvanger Taludlengte: afhankelijk van kogelvanger Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m2		25,00 I
				2						
					9					
						9				
						3				
300230	160202						Toepassen voorziening veiligstellen Betreft: Voorziening voor het tijdelijk veiligstellen van de situatie Aanvoeren na het aantreffen van in een VTVS veilig te stellen ontplofbare oorlogsresten Met materiaal van de aannemer Geschikt voor 10kg NEM	dag	8,00	V
			1							
				2						
					1					
300240	160302						Overdracht ontplofbare oorlogsresten Betreft: Overdracht van ontplofbare oorlogsresten en strategisch schroot aan de Explosievenopruiingsdienst Defensie (EOOD)	keer	4,00	F
300250	501199						Puin en schroot vervoeren. Vrijgekomen bij zeven springput (bpnr. 300213) Puin en schroot vervoeren en afgeven bij een inrichting, conform 01.17.06 van de Standaard 2020 (incl. acceptatiekosten) Het bewijs van ontvangst conform 01.17.08 van de Standaard vormt de basis van verrekening	ton	10,00	F
4							VERVANGEN KOGELVANGERZAND			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
								De directie zal aangeven of het betreffende kogelvangerzand vervangen dient te worden. Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen: Aard en mate van verontreinigde stoffen: zie indicatief grondonderzoek Veiligheidsklasse: aangegeven in de betreffende post. De bepalingen van hoofdstuk 17 zijn op dit hoofdstuk van toepassing. Voor aanvang van de werkzaamheden dienen de werknemers zich te melden bij de schietbaanbeheerder.				
400010	220499							Vervangen kogelvangerzand. Talud 1 m diep zeven Uitgaan van veiligheidsklasse Rood, niet vluchtig	m3	1.000,00	F	
400011	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Grondsoort: kogelvangerzand Ontgravingshoogte gemiddeld 1 m Breedte onderzijde ontgraving: afhankelijk van kogelvanger Taluds 1 : 1,5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			1.000,00 I
		1										
			9									
				1								
					3							
						1						
400012	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: kogelvangerzand Zand vrijgekomen bij ontgraven kogelvanger Vervoeren naar: scheidingsinstallatie Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 400011	m3			1.000,00 I
		2										
			2									
				1								
400013	220402							Grond scheiden in deelstromen. Grondsoort: kogelvangerzand Hoeveelheidsbepaling: afhankelijk van kogelvanger (bpnr. 400011) Zand scheiden in 2 deelstromen - Zand - Kogelresten (5 mm en grover) Vrijgekomen kogelresten e.d. opvangen en verzamelen in aanwezige containers (geleverd door derden) Zand afvoeren volgens bpnr. 5	m3			1.000,00 I
						1						
400014	220302							Grond verwerken in bekleding. Grondsoort: kogelvangerzand (leverantie via bpnr. 53) Dikte 1 m Taludlengte: afhankelijk van kogelvanger Talud: 1 : 1,5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3			1.000,00 I
		1										
			9									
				1								
					3							
						1						
400015	220421							Profileren van oppervlakken. Grondsoort: kogelvangerzand Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m Talud 1 : 1,5 Breedte oppervlak: afhankelijk van kogelvanger Taludlengte: afhankelijk van kogelvanger Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m2			1.000,00 I
		2										
			9									
				9								
					3							
400020	220499							Vervangen zand Goalkeeper. Kogelvanger geheel ontgraven (ca. 4x8x3 m, BxDxH) Uitgaan van veiligheidsklasse Oranje, niet vluchtig	m3	100,00	F	
400021	220102							Grond ontgraven uit ophoging.	m3			100,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
400022	220402	1						Grondsoort: kogelvangerzand Ontgravingshoogte gemiddeld 3 m Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 4 m Taluds 1 : 1,5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		100,00	I
400023	220302	1						Grond scheiden in deelstromen. Grondsoort: kogelvangerzand Hoeveelheidsbepaling: 100 m3 Zand scheiden in 2 deelstromen - Zand - Kogelresten (5 mm en grover) Vrijgekomen kogelresten e.d. opvangen en verzamelen in aanwezige containers (geleverd door derden) Zand afvoeren volgens bpnr. 5	m3		100,00	I
400024	220421	1						Grond verwerken in bekleding. Grondsoort: kogelvangerzand (leverantie via bpnr. 530020) Dikte 8 m Breedte 4 m Talud: 1 : 1,5 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m2		24,00	I
5		2						Profileren van oppervlakken. Grondsoort: kogelvangerzand Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m Talud 1 : 1,5 Breedte oppervlak gemiddeld 4 m Taludlengte gemiddeld 6 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
51		1						AFVOEREN EN LEVEREN ZAND				
510010	172199	1						GRONDKEURING				
52		1						Uitvoeren grondkeuring. Betreft: keuren van af te voeren kogelvangerzand (AP-04 keuring incl. PFAS onderzoek) Keuren in situ, minimaal 8 weken voor het moment van afvoer (schietvrije week)	st	5,00	F	
520010	220202	2						AFVOEREN ZAND Betreft: gezeefd, ongeschikt kogelvangerzand vervuild met zware metalen. Uitgaan van overschreden interventiewaarden grond door lood, koper, antimoon en zink (veiligheidsklasse Rood, niet vluchtig). Uitgaan van achtergrondwaarden PFAS. Zand vervoeren en afgeven bij een inrichting, conform 01.17.06 van de Standaard 2020 (incl. acceptatiekosten). Het bewijs van ontvangst conform 01.17.08 van de Standaard vormt de basis van verrekening.	ton	320,00	F	
		2						Grond vervoeren. Locatie: schietbaan Witten Grondsoort: kogelvangerzand Zand vrijgekomen bij vervangen van de kogelvanger Vervoeren naar: inrichting Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij de				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
520020	220202							betreffende inrichting			
								Grond vervoeren.	ton	100,00	F
								Locatie: Complex Nieuwe Haven			
								Grondsoort: kogelvangerzand			
		2						Zand vrijgekomen bij vervangen van de kogelvanger			
			2					Vervoeren naar: inrichting			
				1				Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij de betreffende inrichting			
520030	220202							Grond vervoeren.	ton	150,00	F
								Locatie: Johannes Postkazerne			
								Grondsoort: kogelvangerzand			
		2						Zand vrijgekomen bij vervangen van de kogelvanger			
			2					Vervoeren naar: inrichting			
				1				Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij de betreffende inrichting			
520040	220202							Grond vervoeren.	ton	100,00	F
								Locatie: schietbaan Harderwijk			
								Grondsoort: kogelvangerzand			
		2						Zand vrijgekomen bij vervangen van de kogelvanger			
			2					Vervoeren naar: inrichting			
				1				Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij de betreffende inrichting			
520050	220202							Grond vervoeren.	ton	1.600,00	F
								Locatie: Artillerie Schietkamp			
								Grondsoort: kogelvangerzand			
		2						Zand vrijgekomen bij vervangen van de kogelvanger			
			2					Vervoeren naar: inrichting			
				1				Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij de betreffende inrichting			
520060	220202							Grond vervoeren.	ton	1.300,00	F
								Locatie: Infanterie Schietkamp			
								Grondsoort: kogelvangerzand			
		2						Zand vrijgekomen bij vervangen van de kogelvanger			
			2					Vervoeren naar: inrichting			
				1				Hoeveelheidsbepaling door middel van weging bij de betreffende inrichting			
53								LEVEREN ZAND			
								De aannemer moet vooraf een monster met de analyseresultaten van het zand aan de directie overleggen			
								Samenstelling kogelvangerzand:			
								- matig grof zand (0/4)			
								- korrelgrootte kleiner dan 63 um: minder dan 2%			
								- organische stof gehalte: lager dan 2%			
								- geen deeltjes groter dan 4 mm			
530010	220321							Leveren grond.	m3	190,00	F
								Locatie: schietbaan Witten			
		9						Kogelvangerzand			
			1					Grondsoort: zand	m3		190,00 L
								Samenstelling: zie tekst bpnr. 53			
				1				Leveren op de plaats van verwerking			
					9			Hoeveelheidsbepaling door leverantiebewijs			
530020	220321							Leveren grond.	m3	60,00	F
		9						Locatie: Complex Nieuwe Haven			
								Kogelvangerzand			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
530030	220321	1						Grondsoort: zand Samenstelling: zie tekst bpnr. 53 Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebewijs	m3			60,00	L
		1											
		9						Leveren grond. Locatie: Johannes Postkazerne Kogelvangerzand	m3	90,00	F		
		1						Grondsoort: zand Samenstelling: zie tekst bpnr. 53 Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebewijs	m3			90,00	L
530040	220321	1											
		9						Leveren grond. Locatie: schietbaan Harderwijk Kogelvangerzand	m3	60,00	F		
		1						Grondsoort: zand Samenstelling: zie tekst bpnr. 53 Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebewijs	m3			60,00	L
		1											
530050	220321	9						Leveren grond. Locatie: Artillerie Schietkamp Kogelvangerzand	m3	930,00	F		
		1						Grondsoort: zand Samenstelling: zie tekst bpnr. 53 Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebewijs	m3			930,00	L
		1											
		9											
530060	220321	1						Leveren grond. Locatie: Infanterie Schietkamp Kogelvangerzand	m3	750,00	F		
		9						Grondsoort: zand Samenstelling: zie tekst bpnr. 53 Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door leverantiebewijs	m3			750,00	L
		1											
		1											
8								INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL De in te zetten werknemers en materieel zullen gedurende of aansluitend met de uitvoering van de werkzaamheden ingezet worden.					
81								REGULIER					
810010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: algemeen medewerker	uur	8,00	F		
810020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F		
810030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de	uur	8,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
810040	100517							Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
								Inzetten van een wiellader. Minishovel / Knikmops Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
82				3							
				1							
820010	100501							ONDER VEILIGHEIDSKLASSE ROOD, NIET VLUCHTIG	uur	8,00	F
								Inzetten van werknemer. Onder veiligheidsklasse 'Rood, Niet vluchtig' Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: algemeen medewerker			
				1							
820020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Machine voor werken in en met verontreinigde grond Voorzien van de materieel-technische veiligheidsvoorzieningen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
				5							
				1							
				1							
820030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Machine voor werken in en met verontreinigde grond Voorzien van de materieel-technische veiligheidsvoorzieningen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
				3							
				2							
				1							
820040	100517							Inzetten van een wiellader. Machine voor werken in en met verontreinigde grond Voorzien van de materieel-technische veiligheidsvoorzieningen Betreft: Minishovel / Knikmops Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
				3							
				1							
83								ONDER CS-000			
830010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: senior deskundige conform het Certificatieschema ontplofbare oorlogsresten	uur	8,00	F
				1							
830020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: deskundige conform het Certificatieschema	uur	8,00	F
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
830030	100501							ontploffbare oorlogsresten Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: assistent deskundige conform het Certificatieschema ontploffbare oorlogsresten	uur	8,00	F		
830040	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Machine voor gecontroleerd grondwerk in verdacht gebied Voorzien van de materieel-technische veiligheidsvoorzieningen conform het Certificatieschema ontploffbare oorlogsresten Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F		
84								VEILIGHEIDSINSTRUCTIE					
840010	102399							Veiligheidsinstructie ISK. Circa 1 week voor de aanvang van de werkzaamheden moet door de aannemer een veiligheidsinstructie-bijeenkomst worden belegd. De aannemer, zijn eventuele onderaannemers en het uitvoerende personeel moeten hierbij aanwezig zijn. De directie en de vertegenwoordiger(s) van het ISK, worden in de gelegenheid gesteld deze bijeenkomst bij te wonen en uitleg te geven betreffende de veiligheid op het terrein. Personeel die niet bij de veiligheidsinstructie aanwezig zijn geweest (bewijs d.m.v presentielijst) worden niet toegelaten voor de uitvoering van werkzaamheden op het binnenterrein van het Infanterie Schietskamp. Een kopie van de presentielijst, met minimaal de naam, geboortedatum, geboorteplaats en handtekening, moet direct na de bijeenkomst aan de directie worden overhandigd. Bij het niet nakomen van deze verplichting wordt aan de aannemer een korting opgelegd van € 500,- per kalenderdag zonder dat verdere ingebrekestelling noodzakelijk is.	keer	2,00	F		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 71 In aanvulling op paragraaf 2 lid 2 van de UAV 2012:
Daar waar een norm, praktijkrichtlijn, beoordelingsrichtlijn of een andere publicatie is vermeld, is deze van toepassing. Daar waar bij een publicatie een correctie (c) of een aanvulling (a) of een wijziging (w) is vermeld, is deze publicatie inclusief de correctie, aanvulling of wijziging van toepassing.
- 72 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012:
Daar waar een publicatie zonder datum is vermeld, is deze publicatie van toepassing zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
- 73 In aanvulling op paragraaf 2 van de UAV 2012:
Op het werk zijn mede van toepassing de kwaliteitseisen, beoordelingsrichtlijnen en ontwerpen, welke door keuringsinstituten, erkend door de Raad voor Certificatie, zijn aangewezen als grondslag voor de afgifte van certificaten, attesten of attesten-met-certificaat.
- 74 In aanvulling op paragraaf 6 lid 2 van de UAV 2012:
De aannemer blijft, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk voor de door hem gemaakte tekeningen, berekeningen betreffende de constructies, werkwijze, maatvoering en dergelijke.
- 75 In aanvulling op paragraaf 6 lid 2 van de UAV 2012:
Wanneer door de aannemer wijzigingen in de tekeningen worden aangebracht, wordt dit op het origineel in het wijzigingsblok aangegeven door middel van een versie- en datumwijziging.
De aannemer registreert en distribueert deze tekeningen.
Indien de aannemer zich niet met door de directie gewenste wijzigingen kan verenigen, deelt hij dit de directie schriftelijk mede.
- 76 NALEVEN WET ARBEID VREEMDELINGEN
Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) is bepaald omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning.
De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbepaling.
Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat "de naleving van de Wav" wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag. De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaannemings)overeenkomst. Alle aan de (niet) naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid. De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruik maken van elektronische middelen. De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de Wav en deze besteksbepaling controleren. Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen.

HFD PAR ART LID

Bij welke overtreding van de Wav dan oo, geconstateerd door de Arbeidsinspectie of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever te zake. De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.

77 In aanvulling op paragraaf 6 van de UAV 2012:

De aannemer dient alle documenten, welke volgens dit bestek dienen te worden aangeleverd, digitaal in PDF-formaat aan te leveren aan de directie.

Tekeningen dienen zowel analoog alsmede digitaal in PDF- en DWG- (AutoCAD) of GDB- (GIS)-formaat te worden aangeleverd.

78 Indien de aannemer voornemens is incidenteel werkzaamheden op het werkterrein te verrichten buiten de werktijden zoals opgenomen in paragraaf 1.07 van dit bestek, dient hij hiertoe tijdig een verzoek in bij de directie.

79 In afwijking van het gestelde in paragraaf 12 van de UAV 2012:

Aansprakelijkheid van de aannemer na de oplevering, dient in lid 2 de tekst "ondanks nauwlettend toezicht" te worden geschrapt.

§12. Aansprakelijkheid van de aannemer na oplevering, lid 2 luidt dan als volgt:

2. Het in het eerste lid bepaalde lijdt uitzondering indien sprake is van een gebrek:

- (a) dat toe te rekening is aan de aannemer en
- (b) dat bovendien tijdens de uitvoering dan wel de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9, tweede lid, redelijkerwijs niet onderkend had kunnen worden en waarvan
- (c) de aannemer binnen een redelijke termijn na de ontdekking mededeling is gedaan.

80 Invulling op paragraaf 14 lid 2 van de UAV 2012:

De directie is bevoegd het werk geheel of gedeeltelijk stop te zetten indien de terreingesteldheid, oefeningen van militairen en/of andere omstandigheden dit naar haar oordeel noodzakelijk maken.

De aannemer mag het werk pas hervatten na schriftelijke toestemming van de directie.

81 Voor het maken van foto's, films of video-opnamen en dergelijke van het werk, het verlenen van medewerking daaraan en het geven van publiciteit inzake het werk, is toestemming van de opdrachtgever noodzakelijk.

82 In aanvulling op paragraaf 49 lid 2 van de UAV 2012:

Het scheidrecht bestaat steeds uit drie arbiters waarbij één der arbiters behoort tot de leden-jurist van het Collega van Arbiters van de Raad van Arbitrage voor de Bouw die optreedt als voorzitter van het geschiedsrecht.

83 Gedurende de uitvoering van het werk dient de regelgeving welke voor het terrein en de gebouwen geldt strikt te worden nageleefd en te worden opgevolgd.

Deze regelgeving kan ondermeer blijken uit op het terrein dan wel in of aan de gebouwen aanwezige verbodsen/of gebodsborden dan wel uit nadere voorschriften welke op verzoek bekend gesteld worden.

De gevolgen van en de kosten verbonden aan de naleving van in deze bepaling bedoelde regelgeving zijn voor rekening van de aannemer.

01 01 71 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

71 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012:

De voertaal en alle overige correspondentie, zowel mondeling als schriftelijk, inzake de uitvoering van het werk dient in de Nederlandse taal te geschieden.

HFD PAR ART LID

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 71 In afwijking van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt de termijn van 4 weken vervangen door 30 dagen.
- 72 In afwijking van paragraaf 45 lid 2 van de UAV 2012 is de zinsnede " ... wordt het in het voorgaande lid bepaalde percentage na het verstrijken van veertien dagen met 2 verhoogd, en ..." niet van toepassing.
- 73 Facturatie geschiedt door middel van E-facturatie. De aannemer dient de factuur voor het Rijksvastgoed-bedrijf aan te leveren als e-factuur onder vermelding van het inkoopordenummer (vereist). Zie voor de mogelijkheden tot e-facturatie: <https://www.logius.nl/diensten/e-facturen/>
- 74 Voor al uw vragen over E-facturen aan de Rijksoverheid kunt u terecht bij de helpdesk Elektronisch Factureren voor leveranciers: <https://helpdesk-efactureren.nl> en helpdeske-factureren@rvo.nl.

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

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

01 08 71 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN TWEEDE REGISTRATIE

- 71 Ten behoeve van de tweede registratie van het bestek door het Rijksvastgoedbedrijf, dient de aannemer binnen 5 werkdagen na ontvangst van de opdrachtbrief de onderstaande gegevens aan te leveren bij de opdrachtgever:
- Datum van de opdracht;
 - Aanneemsom (excl. BTW);
 - Naam van het aannemingsbedrijf;
 - Plaats waar het aannemingsbedrijf gevestigd is;
 - Naam van de contactpersoon bij het aannemingsbedrijf;
 - E-mailadres van de contactpersoon bij het aannemingsbedrijf;
 - Telefoonnummer van de contactpersoon bij het aannemingsbedrijf.

De gegevens per mail aanbieden bij: hein.stipdonk@rijksoverheid.nl

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN VERKEER**01 12 03 VERWIJDEREN VAN VERONTREINIGINGEN OP WEGEN**

- 71 Het bepaalde in artikel 01.12.03 van de Standaard is mede van toepassing op terreinen van Defensie.

01 12 04 SIGNAALKLEDING

- 71 In afwijking van het gestelde in artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard, dient de tekst "die niet is gesloten voor openbaar verkeer" te worden geschrapt.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

HFD PAR ART LID

- 71 De indeling van de tijdsduur op het verlangde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan dient te worden aangegeven in kalenderdagen.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 05 PROCESCERTIFICATIE

- 01 Voor de uitvoering van werkzaamheden t.b.v. het zeven van verontreinigde grond en het omgaan met ongesprongen resten (CS-Ooo) is een geldig KOMO-procescertificaat vereist dan wel een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie).
Met deze verklaring verklaart de certificatie-instelling dat het toelatingsonderzoek, als bedoeld in de Nationale beoordelingsrichtlijn, die de grondslag vormt voor het procescertificaat, volledig naar tevredenheid is afgerond met uitzondering van de beoordeling van het uitvoeringsproces op werklocatie.
Indien een dergelijke verklaring wordt verstrekt, verplicht de aannemer zich het uitvoeringsproces van het onderhavige werk door de desbetreffende certificatieinstelling te laten beoordelen conform de hieraan in de desbetreffende beoordelingsrichtlijn gestelde eisen.
Hiertoe dient de aannemer vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een bewijs te overleggen dat de certificatie-instelling deze beoordeling zal uitvoeren.
- 02 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat c.q. de verklaring.

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 71 Voor te leveren grond, baggerspecie of bouwstof bedraagt de termijn waarbinnen de milieuhygiënische kwaliteitsverklaring als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit aan de directie wordt verstrekt: minimaal 10 werkdagen voorafgaand aan aanvoer van de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstof.
- 72 De aannemer dient de aan de directie te overleggen gegevens als bedoeld in paragraaf 01.14 van de Standaard digitaal in PDF-formaat in een overzicht als groeidocument te verstrekken.
De kwaliteits- en milieuhygiënische verklaringen en afleveringsbonnen dienen in PDF-formaat aan een bestandsnaam herkenbaar bijgevoegd te worden.
- Het overzicht dient minimaal de volgende kolommen te bevatten:
- Bestekspostnummer;
 - Bouwstof;
 - Nummer kwaliteitscertificaat / bestandsnaam;
 - Nummer afleveringsbon / bestandsnaam;
 - Nummer milieuhygiënische verklaring / bestandsnaam
- 73 Bij oplevering van het werk dient het complete rapport, inclusief bijlagen, digitaal op USB-stick aan de directie te worden verstrekt.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.

01 17 12 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 17 74 BEWIJS VAN ONTVANGST

HFD PAR ART LID

- 71 Het Rijksvastgoedbedrijf, als eigenaar/primaire ondoener van de afvalstoffen in de zin van de Wet Milieubeheer, zal de aannemer schriftelijk machtigen om als bemiddelaar in de zin van art.10.55 van de Wet Milieubeheer namens het Rijksvastgoedbedrijf het administratieve proces rondom de vrijkomende afvalstromen op te treden, te weten het ondertekenen van het acceptatie- en omschrijvingsformulier en het ondertekenen van de begeleidingsbrieven.
- 72 De aannemer verstrekt de directie binnen 14 dagen na de datum van overdracht een bewijs van ontvangst als bedoeld in artikel 01.17.08 van de Standaard, van de involgen artikel 01.17.73 aan een inrichting overgedragen afvalstoffen.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 72 V&G-PLAN (MODEL B)**

- 71 Het V&G-plan Ontwerp en Uitvoering als bedoeld in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit maakt, indien dit is opgesteld in de ontwerpfase, deel uit van dit bestek. Dit V&G-plan omvat tevens omgevingsveiligheid als bedoeld in afdeling 8.1 van het Bouwstoffenbesluit 2012. Uiterlijk op de vijftiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen, dient de aannemer het door hem aangevulde V&G-plan Ontwerp en Uitvoering (Model B) in bij de directie. Dit V&G-plan zal worden aangemerkt als gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.

01 19 75 MELDEN VAN ONGEVALLLEN

- 71 De aannemer dient alle (bijna) ongevallen terstond mondeling te melden aan de directie en schriftelijk te rapporteren over (onderzoek naar) de oorzaak, de getroffen maatregelen en de wijze van afhandeling.

01 19 76 V&G-COMMUNICATIE

- 71 Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat "veiligheid en gezondheid op het werk en veiligheid in de omgeving" wordt geagendeerd.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-OVEREENKOMST**

- 71 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de overeenkomst ten hoogste éénmaal eenzijdig te verlengen met een periode van twee jaar. De opdrachtgever meldt de verlenging per aangetekend schrijven aan de opdrachtnemer, uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de lopende periode. Indien de opdrachtgever niet tot de voornoemde melding overgaat, houdt dit in dat de opdrachtgever geen verdere verlenging van de overeenkomst wenst.
De opdrachtgever is niet verplicht tot verlenging van de overeenkomst over te gaan.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 71 Reguliere werkzaamheden:
De opdrachtnemer dient binnen drie weken na elke deelopdracht (tijdens de schietvrije periode) met de werkzaamheden zijn gestart en dient vervolgens het werk aaneengesloten uit te voeren. De opdrachtnemer stelt, in overleg met de opdrachtgever, ten minste twee weken voorafgaand aan de aanvang van de werkzaamheden de aanvangsdatum vast. Indien door de opdrachtnemer niet aan voorgaande wordt voldaan, zal deze een korting van €250,= per dag worden opgelegd.

Per deelopdracht stelt de opdrachtgever vast binnen hoeveel werkbare werkdagen na aanvang van de werkzaamheden het werk dient te worden opgeleverd. De oplevertermijn van afzonderlijke deelopdrachten staan, op basis van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012, niet met elkaar in verband. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012 bedraagt de korting per deelopdracht €250,= per dag.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

HFD PAR ART LID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid niet geïndexeerd. Bij de verlenging van de raamovereenkomst (na 2 jaar) zullen de prijzen per eenheid geïndexeerd worden. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 71 De bouwvergaderingen zoals bedoeld in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012 zullen worden gehouden: één per deelopdracht.

01 71 BEDRIJFSLEVEN**01 71 71 CONTACTEN MET HET BEDRIJFSLEVEN**

- 71 De aannemer zal aan de opdrachtgever, zijn personeel of vertegenwoordigers, noch aan derden, aanbieden c.q. toezeggen, voor henzelf of enige andere partij, enige schenking, beloning, compensatie of profijt van welke aard dan ook die uitgelegd kan worden als een onwettige praktijk.
Het is daarnaast verboden op enigerlei gebruik te maken van de diensten van medewerkers van het Rijksvastgoedbedrijf bij of in het kader van werkzaamheden die direct dan wel indirect worden of kunnen worden uitgevoerd.
Indien blijkt dat de aannemer in strijd heeft gehandeld met voornoemde, dan kan de opdrachtgever de overeenkomst zonder ingebrekestelling geheel of gedeeltelijk met onmiddellijke ingang ontbinden, dit zonder tot enige schadevergoeding te zijn gehouden.

01 73 VEILIGHEID**01 73 71 ALGEMEEN**

- 71 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.02 lid 01 van de Standaard dienen bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen tot een afstand van tenminste 3,00 m uit de afstering te worden geplaatst en opgeslagen.
- 72 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 14 lid 3 van de UAV 2012 neemt de aannemer, in overleg met de directie, tevens gepaste maatregelen die noodzakelijk zijn om de veiligheid op en om de bouwplaats te garanderen.

01 73 74 VEILIGHEID OP SCHIETTERREINEN

- 71 De aannemer dient dagelijks voor de aanvang van de werkzaamheden of bij wijziging daarvan, overleg te plegen met de directie en de aangewezen/verantwoordelijke veiligheidsfunctionaris van het terrein over de terreingedeelten waarop gewerkt kan worden.
- 72 De aangewezen/verantwoordelijke veiligheidsfunctionaris kan verlangen dat bepaalde werkzaamheden buiten de schieturen worden uitgevoerd.
- 73 Gevonden munitie of mogelijk andere gevaarlijke stoffen niet aanraken en onmiddellijk de aangewezen/verantwoordelijke veiligheidsfunctionaris waarschuwen.

HFD PAR ART LID

- 74 De aangewezen/verantwoordelijke veiligheidsfunctionaris kan in overleg met de directie werkzaamheden doen onderbreken en het personeel opdracht geven zich te verwijderen. De onvermijdbare kosten worden verrekend.
- 75 De aannemer brengt de geldende veiligheidsmaatregelen ter kennis van al het personeel dat ten behoeve van het werk voor de aannemer op het terrein werkzaam is.

01 74 BESTEKSADMINISTRATIE**01 74 71 ALGEMEEN**

- 71 In afwijking van paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012 levert de aannemer de gegevens voor het opmaken van het weekrapport. Deze gegevens dienen digitaal, uiterlijk op de vierde werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben, aan de directie te worden overgelegd.
- 72 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012 dienen door de aannemer te worden weergegeven in productie-opgave-staten. Deze staten dienen alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat te bevatten. De productie-opgave-staten dienen weer te geven:
- De tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - De in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
 - De in totaal verwerkte hoeveelheid; en
 - De financiële consequenties van de verwerkingen.
- 73 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 71 en 72 worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".

01 76 MILIEUZORG**01 76 71 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET MILIEU**

- 71 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de UAV 2012 dient verontreiniging van bodem, grond en grondwater met gevaarlijke stoffen zoals verf, brandstof etc. te worden voorkomen. Dit dient te geschieden door te werken met lekbakken, folie, en werken boven vloeistofdichte vloeren.
- 72 In geval van milieu-incidenten of milieu-calamiteiten dient zowel de directie alsmede de verantwoordelijke op het complex op de hoogte te worden gesteld, te bereiken via een bij de eerste bouwvergadering door de directie bekend te stellen telefoonnummer.

01 76 72 AFTANKEN

- 71 Bij het aftanken mogen alleen volgens de KIWA-beoordelingsrichtlijn (BRL-K744/03) goedgekeurde installaties worden gebruikt.
- 72 Het met brandstof of smeermiddelen bijvullen van machines mag uitsluitend plaatsvinden op een vloeistofdichte ondergrond.

17 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER**17 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****17 15 71 INRICHTING TIJDELIJKE GRONDDEPOTS VERONTREINIGDE GROND**

- 71 Gronddepots dienen binnen een bouwafrastering te liggen welke herkenbaar is voorzien van

HFD PAR ART LID

signaleringsborden overeenkomstig CROW-publicatie "Werken in en met verontreinigde bodem".

- 72 Gronddepots voor de opslag van verontreinigde grond dienen hydrologisch te zijn gescheiden van de omgeving. Op het maaiveld een kunststofweefsel/-vlies aanbrengen van HDPE-folie dik 0,8 mm of gelijkwaardig.
- 73 Na iedere werkdag en tijdens neerslag of bij gevaar voor verstuiving op de gronddepots een bovenafdekking aanbrengen van HDPE-folie dik 0,5 mm of gelijkwaardig.
- 74 Voor oplevering dient de aannemer de gronddepots op te ruimen en het terrein in de oorspronkelijke staat te herstellen.

Behoort bij: 1360282 Noord

Zeven kogelvangerzand op militaire terreinen, Noord

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 dezès bereid de opdracht voor: 1360282 Noord

(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)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

..... 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 inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

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 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....	(naam)
.....	(functie)
B)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)
C)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)

Behoort bij: 1360282 Noord

Zeven kogelvangerzand op militaire terreinen, Noord

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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
1	V&G-PLAN				
100010	Maken V&G-documenten.	st	6,00	F	
2	INRICHTEN WERKTERREIN				
2001	<u>Schietbaan Witten</u>				
200110	Aanvoeren van materieel.	keer	2,00	F	
200120	Verplaatsen van materieel.	keer	6,00	F	
200130	Afvoeren van materieel.	keer	2,00	F	
2002	<u>Complex Nieuwe Haven</u>				
200210	Aanvoeren van materieel.	keer	2,00	F	
200230	Afvoeren van materieel.	keer	2,00	F	
2003	<u>Johannes Postkazerne</u>				
200310	Aanvoeren van materieel.	keer	2,00	F	
200320	Verplaatsen van materieel.	keer	6,00	F	
200330	Afvoeren van materieel.	keer	2,00	F	
2004	<u>Schietbaan Harderwijk</u>				
200410	Aanvoeren van materieel.	keer	4,00	F	
200420	Verplaatsen van materieel.	keer	12,00	F	
200430	Afvoeren van materieel.	keer	4,00	F	
2005	<u>Artillerie Schietkamp</u>				
200510	Aanvoeren van materieel.	keer	2,00	F	
200520	Verplaatsen van materieel.	keer	8,00	F	
200530	Afvoeren van materieel.	keer	2,00	F	
2006	<u>Infanterie Schietkamp</u>				
200610	Aanvoeren van materieel.	keer	2,00	F	
200620	Verplaatsen van materieel.	keer	38,00	F	
200630	Afvoeren van materieel.	keer	2,00	F	
3	ZEVEN KOGELVANGERZAND				
3001	<u>Zeven kogelvangerzand regulier</u>				
300110	Zeven kogelvangerzand, 1 m.	m3	5.120,00	F	
300120	Zeven kogelvangerzand, 0,4 m ISK.	m3	7.500,00	F	
300130	Zeven grond voor doelen.	m3	180,00	F	
300140	Zeven zand handgranatenbaan.	m3	2.280,00	F	
3002	<u>Zeven zand onder CS-Ooo</u>				
300210	Zeven zand springput, CS-Ooo.	m3	1.200,00	F	
300220	Zeven kogelvangerzand, Hojelbaan ASK, CS-Ooo.	m3	400,00	F	
300230	Toepassen voorziening veiligstellen ontplofbare resten.	dag	8,00	V	
300240	Overdracht ontplofbare oorlogsresten.	keer	4,00	F	
300250	Puin en schroot vervoeren.	ton	10,00	F	
4	VERVANGEN KOGELVANGERZAND				
400010	Vervangen kogelvangerzand.	m3	1.000,00	F	
400020	Vervangen zand Goalkeeper.	m3	100,00	F	
5	AFVOEREN EN LEVEREN ZAND				
51	GRONDKEURING				
510010	Uitvoeren grondkeuring, AP-04.	st	5,00	F	
52	AFVOEREN ZAND				
520010	Grond vervoeren, Witten.	ton	320,00	F	
520020	Grond vervoeren, Nieuwe Haven.	ton	100,00	F	
520030	Grond vervoeren, Postkazerne.	ton	150,00	F	
520040	Grond vervoeren, Harderwijk.	ton	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
520050	Grond vervoeren, ASK.	ton	1.600,00	F	
520060	Grond vervoeren, ISK.	ton	1.300,00	F	
53	LEVEREN ZAND				
530010	Leveren grond, Witten.	m3	190,00	F	
530020	Leveren grond, Nieuwe Haven.	m3	60,00	F	
530030	Leveren grond, Postkazerne.	m3	90,00	F	
530040	Leveren grond, Harderwijk.	m3	60,00	F	
530050	Leveren grond, ASK.	m3	930,00	F	
530060	Leveren grond, ISK.	m3	750,00	F	
8	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
81	REGULIER				
810010	Inzetten werknemer.	uur	8,00	F	
810020	Inzetten hydraulische graafmachine, mobiel.	uur	8,00	F	
810030	Inzetten hydraulische graafmachine, rupsmini.	uur	8,00	F	
810040	Inzetten wiellader.	uur	8,00	F	
82	ONDER VEILIGHEIDSKLASSE ROOD, NIET VLUCHTIG				
820010	Inzetten werknemer.	uur	8,00	F	
820020	Inzetten hydraulische graafmachine, mobiel.	uur	8,00	F	
820030	Inzetten hydraulische graafmachine, rupsmini.	uur	8,00	F	
820040	Inzetten wiellader.	uur	8,00	F	
83	ONDER CS-000				
830010	Inzetten werknemer, senior deskundige.	uur	8,00	F	
830020	Inzetten werknemer, deskundige.	uur	8,00	F	
830030	Inzetten werknemer, assistent deskundige.	uur	8,00	F	
830040	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F	
84	VEILIGHEIDSINSTRUCTIE				
840010	Veiligheidsinstructie ISK.	keer	2,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				