.....
.....

conceptversie

I n h o u d s o p g a v e

1. A l g e m e e n **2**

01 Opdrachtgever 3
02 Directie 3
03 Locatie 3
04 Algemene beschrijving 3
05 Tijdsbepaling 3
06 Onderhoudstermijn 3
07 Kwaliteitsborging 3
08 Bonus voor het beperken van het onttrekken en lozen van grondwater 3

2. B e s c h r i j v i n g **4**

2.1 Algemene gegevens **4**

01 Tekeningen 5
02 Peilen en hoofdafmetingen 5
03 Kwaliteitsborging 6
04 Bijlagen 6
05 Waterstanden 6
07 Werkterrein 6
08 Beheerders / Locaties 6

2.2 Nadere beschrijving **7**

1 **Voorbereidende werkzaamheden** 9
100 **Algemeen** 9
101 **Groenwerkzaamheden** 9

2 **TERREIN INRICHTING** 9
20 **Hekken en erfafscheidingen** 9

3 **Slopen object/opstallen** 10
30 **Asbestsanering.** 10
301 **Verwijderen asbesthoudende materialen** 10
302 **Eindcontrole asbestverwijdering.** 10
31 **Gevaarlijk afval.** 11
32 **Verwijderen inventaris** 12
33 **Strippen gebouw** 12
34 **Slopen bovenbouw** 12
35 **Slopen onderbouw.** 13

8 **ALGEMEEN.** 13
800 **Hekwerken** 13
801 **Rijplaten** 14
802 **Monitoring geluid en trill9ngen.** 14
803 **Plannen.** 15
805 **Rapportage geluids- en trillingsmetingen.** 15
806 **Meldingen** 16
807 **Metingen** 16
83 **TER BESCHIKKING STELLINGEN.** 17
830 **T.B.S. hulpmiddelen** 17
831 **T.B.S. werknemer** 17

9 **Staartposten** 18
91 **Eenmalige kosten** 18

3. B e p a l i n g e n **19**

11 SLOOPWERK 20
11 1 SLOOPWERK 20
11 11 BEGRIPPEN 20

Conceptversie

11 12 EISEN EN UITVOERING 20
11 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 20
11 16 HINDER BEPALINGEN 21
17 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER 21
17 0 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER, ALGEMEEN 21
17 02 EISEN EN UITVOERING 21

22 GRONDWERKEN 22
22 0 Grondwerken, algemeen 22
22 02 EISEN EN UITVOERING 22
22 2 Grondbewerkingen 22
22 22 EISEN EN UITVOERING 22
22 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 22

Conceptversie

1. Algemeen

Conceptversie

PAR

01 Opdrachtgever
.....

02 Directie
.....

03 Locatie
.....

04 Algemene beschrijving
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
a. .....
b. .....
c. enzovoort

05 Tijdsbepaling
Het werk opleveren op ..... waarbij de feitelijke uitvoeringsduur – binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn – in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.
Het werk opleveren .....

06 Onderhoudstermijn
De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt .....

07 Kwaliteitsborging
Van de aannemer wordt verlangd dat de 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.

08 Bonus voor het beperken van het onttrekken en lozen van grondwater
Als de aannemer voor de uitvoering van het werk minder dan ..... m3 grondwater onttrekt, ontvangt hij een bonus van .....Euro per minder onttrokken m3 grondwater.
Als de aannemer voor de uitvoering van het werk minder dan ..... m3 grondwater loost, ontvangt hij een bonus van .....Euro per minder geloosde m3 grondwater.

Conceptversie

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

Conceptversie

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de hierna vermelde tekeningen:

Nummer	Wijz.	Omschrijving	Datum
300	R	Situatie	20-05-1992
301	R	Plattegrond begane grond	20-05-1992
301.R	R	Plattegrond begane grond riolering	20-05-1992
302	R	Plattegrond 1e verdieping	20-05-1992
302.R	R	Plattegrond 1e verdieping riolering	20-05-1992
303	R	Dak	20-05-1992
304	R	Kap-spant, loopbrug	20-05-1992
305	R	Gevels	20-05-1992
306	R	Doorsnede I-I & II	20-05-1992
307	R	Doorsnede III-III	20-05-1992
308	R	Voorgevel zuidgevel tussen assen 2 en 3	20-05-1992
311	R	Principe details 1 t/m 25	20-05-1992
312	R	Principe details 26 t/m 49	20-05-1992
430	A	Gevels	16-01-1992
20106-1	A	Kolommen gymzaal SDZ	03-02-1992
20106-2	B	Liggers gymzaal SDZ	12-02-1991
20106-3	A	Liggers gymzalen	03-02-1991
20106-4		Windverbanden	30-01-1992
20106-5	A	Kolommen gymzaal	03-02-1992
20106-6	A	Liggers gymzaal	03-02-1992
20106-7	A	Kolommen + liggers les lokaal	03-02-1992
20106-8	C	Overzicht dak	08-04-1992
20106-9	C	Overzicht kolommen	08-04-1992
20106-11	A	Spant	08-04-1992
20106-12	A	Diverse	08-04-1991
20106-13	A	Randbalken	08-04-1992
20106-14	A	Kolommen	08-04-1992
20106-15	A	Kolommen	08-04-1992
20106-16	A	Liggers	08-04-1992
20106-17	A	Gordingen en windverband	08-04-1992
20106-18		Gordingen lichtkap 2e fase	08-04-1992
20106-19	A	Loopbrug	08-04-1992
U.1		Palenplan t.b.v. latere uitbreiding	11-12-1991
K.1		Konstructieschema, palenplan	18-10-1991
B05-101		Palenplan + Fundering	26-12-2005

De volgende tekeningen zijn uitsluitend ter informatie bij het bestek gevoegd en vormen geen onderdeel van het bestek:

Nummer	Wijziging	Blad	Omschrijving	Datum

02 Peilen en hoofdafmetingen

De aannemer is verantwoordelijk voor de gehele maatvoering van het werk (niets uitgesloten) op basis van, in de omgeving van het werk aanwezige, meetpunten.

Afmetingen zijn en worden aangegeven in meters, hoogten zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van het N.A.P., tenzij anders aangegeven. De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bestekstekeningen aangegeven. De op de tekeningen ontbrekende maten worden in overleg met de directie vastgesteld.

In onderstaande tabel zijn de in de omgeving van het werk aanwezige meetpunten aangegeven:

PEILMERK NUMMER	:	14280002
BESCHRIJVING	:	Brug 421 (verlengde Jasonstraat over Zuider Amstelkanaal) W-vlak O-muur Z-landhoofd
MUURVLAK COORD. X Y	:	-54, -43
MERK COD.	:	koperen bout met 3 Andreas kruizen (18)
JAAR VAN WATERPASSING:		2018
HOOGTE TOV N.A.P.	:	1,679 m

Conceptversie

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:
- Eindcontrole asbestverwijdering;
- .....

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- Veiligheids- en Gezondheidsplan, d.d. .....
- Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving
- Formulier t.b.v. Plan omgaan vrijkomende materialen
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)
- Grondbalans d.d. .....
- BLVC - plan d.d. .....
- Veiligheidsplan ontwerpfase d.d. .....

- Boom effect analyse Britisch school, kenmerk P19023, d.d. 19-11-2019
- SOK GRoen: Toetsing Wnb Zuidas Britisch school Roeskestraat, kenmerk 1269739, d.d. 9-4-2019
- Nader onderzoek vleermuizen, A;dam SOK groen: Zuidsas Britisch school, kenmerk 1270978, d.d. 7-11-2019
- Natuurwaardenonderzoek Fred Roeskastraat, d.d. December 2013

- Notitie "Sloop BSA Fred Roeskestraat 94 -NGE", d.d. 23-12-2020

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:
- .....
- .....

05 Waterstanden

De waterstand in de omliggende watergangen is -0,40 m t.o.v. N.A.P.. Afwijkingen van deze waterstand zijn mogelijk en geven de aannemer geen recht op schadevergoeding.

07 Werkterrein

In aanvulling op paragraaf 15 van de UAV 2012 wordt de toestand waarin het werkterrein zich bevindt op de dag van inlichtingen in het bestek aangeduid als "bestaande toestand/situatie".

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

08 Beheerders / Locaties

De betrokken beheerders zijn onder de navolgende telefoonnummers te bereiken:
- Verkeer en Openbare Ruimte (VOR): 14020
- Havenbedrijf Amsterdam (Westpoort) : 020 - 5234567
- GVB : 0900 - 8011
- Waternet: 0900 - 9394

De beheerder van de groenvoorzieningen is op het navolgende telefoonnummer te bereiken:
- Bomen: ..... tel. 06-.....
- Overig groen: ..... tel. 06-.....

De in het bestek genoemde onderscheiden locaties waar ter beschikking gestelde materialen kunnen worden verkregen of waarnaar afkomende materialen afgevoerd kunnen worden zijn hieronder nader aangegeven. De aannemer dient zich zelf op de hoogte te stellen van de openingstijden van de desbetreffende instanties.
- Stadswerken afdeling logistiek van de gemeente Amsterdam:
  locatie: Theemsweg 28, 1043 BJ, Amsterdam
  locatie: De Heining 50, 1047 AG, Amsterdam
- Grondbank Amsterdam (www.grondbank.amsterdam.nl):
  locatie: TOP Noodstort, De Heining 50, 1047 AG, Amsterdam

Conceptversie

2.2 Nadere beschrijving

Conceptversie

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 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 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 2012.

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 2012.

Conceptversie

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1		. . . . .	**Voorbereidende werkzaamheden**					
		. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheids-					
		. . . . .	maatregelen bodem:					
		. . . . .						
100		. . . . .	**Algemeen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
100010	510102	. . . . .	Schonen terrein.	m3		V		
		. . . . .	betreft het opschonen van het werkterrein binnen					
		. . . . .	de werkgrenzen					
		. . . . .	Te schonen oppervlakte: ca.					
		. . . . .	are					
		. . . . .	Aard van het te verzamelen vuil: vuil: zwerfafval,					
		. . . . .	losse stenen, puin, afval e.d.					
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting					
		. . . . .						
101		. . . . .	**Groenwerkzaamheden**					
		. . . . .						
		. . . . .						
101010	515102	. . . . .	Verwijderen stobben.	st	5,00	V		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van de stobben binnen de					
		. . . . .	werkgrenzen, nr. 43-47.					
		. . . . .	Situering: zie tekening					
		3.	Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m					
		.2. . . .	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m					
		. . . . .	uit de stam					
		. .1. . .	Ontstane gaten vullen met omliggende grond					
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
2		. . . . .	**TERREIN INRICHTING**					
		. . . . .						
		. . . . .						
20		. . . . .	**Hekken en erfafscheidingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
200010	103112	. . . . .	Verwijderen hek.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van de aanwezige poort					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de Fred Roeske straat, zie					
		. . . . .	tekening					
		4.	Beweegbaar hek in afrastering					
		.1. . . .	Lengte tot 7,5 m					
		. .2. . .	Palen van metaal					
		. . .2. .	Hekwerk van metaal					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting					
		. . . . .						
200020	103111	. . . . .	Verwijderen afrastering.	m		V		
		. . . . .	Betreft de in de grond verankerde bestaande					
		. . . . .	afrastering met 3 rijen puntdraad.					
		. . . . .	Situering: t.p.v. de volgens bestekpost 200010 te					
		. . . . .	verwijderen hek					
		9.	Staalmat hekwerk					
		. . .1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m					
		. . . .2.	Hoogte van 1,25 tot 2,5 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting					
		. . . . .						
200030	103111	. . . . .	Verwijderen afrastering.	m		V		
		. . . . .	Betreft de in de grond verankerde bestaande					
		. . . . .	afrastering met poort					
		. . . . .	Situering: aan de noordzijde van het terrein, zie					
		. . . . .	tekening					
		9.	Spijlen hekwerk met kam					
		. . .1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m					
		. . . .2.	Hoogte van 1,25 tot 2,5 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting					
		. . . . .						

Conceptversie

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
200040	103111	. . . . .	Verwijderen afrastering.	m		V	
		. . . . .	Betreft de in de grond verankerde bestaande				
		. . . . .	afrastering.				
		. . . . .	Situering: t.p.v. het buiten sportveld, zie				
		. . . . .	tekening				
		9.	Staalmat hekwerk				
		. . .1. .	Afstand palen h.o.h. tot 3 m				
		. . . .2.	Hoogte van 1,25 tot 2,5 m				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting				
		. . . . .					
3		. . . . .	**Slopen object/opstallen**				
		. . . . .					
		. . . . .					
30		. . . . .	**Asbestsanering.**				
		. . . . .					
		. . . . .					
301		. . . . .	**Verwijderen asbesthoudende materialen**				
		. . . . .					
		. . . . .					
301010	111199	. . . . .	Verwijderen asbesthoudende mat. (bron ...)	m2	1,00	V	
		. . . . .	Betreft:				
		. . . . .	Kenmerk in rapportage: bronnummer ...				
		. . . . .	Omschrijving:				
		. . . . .	Situering:				
		. . . . .	Gebondenheid:				
		. . . . .	Type asbest: .... %				
		. . . . .					
		. . . . .					
		. . . . .	Risicoklasse bij verwijdering: risicoklasse				
		. . . . .	Verwijderingsmethodiek:				
		. . . . .	Bij deze bestekspost zijn inbegrepen alle kosten				
		. . . . .	met betrekking tot de veiligheidsaspecten en				
		. . . . .	veiligheidsmaatregelen.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .					
301020	111199	. . . . .	Verwijderen asbesthoudende mat. (bron ...)	m2	1,00	V	
		. . . . .	Kenmerk in rapportage: bronnummer				
		. . . . .	Omschrijving:				
		. . . . .	Situering:				
		. . . . .	Gebondenheid:				
		. . . . .	Type asbest: .... %				
		. . . . .					
		. . . . .	Risicoklasse bij verwijdering: risicoklasse				
		. . . . .	Verwijderingsmethodiek:				
		. . . . .	Bij deze bestekspost zijn inbegrepen alle kosten				
		. . . . .	met betrekking tot de veiligheidsaspecten en				
		. . . . .	veiligheidsmaatregelen.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .					
302		. . . . .	**Eindcontrole asbestverwijdering.**				
		. . . . .					
		. . . . .					
302010	111199	. . . . .	Uitvoeren eindcontrole asbestverwijdering RK1.	EUR		N	
		. . . . .	Buitensanering..				
		. . . . .	Betreft: het namens de opdrachtgever opdracht				
		. . . . .	geven voor het uitvoeren van een eindcontrole na				
		. . . . .	asbestverwijdering aan een door de RvA				
		. . . . .	geaccrediteerde inspectie instelling met een				
		. . . . .	ISO 17020 certificaat.				
		. . . . .	Uitvoering volgens NEN 2990: onderdeel visuele				
		. . . . .	inspectie.				
		. . . . .	De kosten van de eindcontrole worden geacht				
		. . . . .	onderdeel te zijn van deze resultaatsverplichting.				
		. . . . .					
302020	111199	. . . . .	Uitvoeren eindcontrole asbestverwijdering RK1.	EUR		N	
		. . . . .	Sanering in containment..				

Conceptversie

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		. . . . .	Betreft: het namens de opdrachtgever opdracht				
		. . . . .	geven voor het uitvoeren van een eindcontrole na				
		. . . . .	asbestverwijdering aan een door de RvA				
		. . . . .	geaccrediteerde inspectie instelling met een				
		. . . . .	ISO 17020 certificaat.				
		. . . . .	Uitvoering volgens NEN 2990: onderdeel visuele				
		. . . . .	inspectie.				
		. . . . .	De kosten van de eindcontrole worden geacht				
		. . . . .	onderdeel te zijn van deze resultaatsverplichting.				
		. . . . .					
302030	111199	. . . . .	Uitvoeren eindcontrole asbestverwijdering RK2.	EUR		N	
		. . . . .	Buitensanering.				
		. . . . .	Betreft: het namens de opdrachtgever opdracht				
		. . . . .	geven voor het uitvoeren van een eindcontrole na				
		. . . . .	asbestverwijdering aan een door de RvA				
		. . . . .	geaccrediteerde inspectie instelling met een				
		. . . . .	ISO 17020 certificaat.				
		. . . . .	Uitvoering volgens NEN 2990: onderdeel visuele				
		. . . . .	inspectie.				
		. . . . .	De kosten van de eindcontrole worden geacht				
		. . . . .	onderdeel te zijn van deze resultaatsverplichting.				
		. . . . .					
302040	111199	. . . . .	Uitvoeren eindcontrole asbestverwijdering RK2.	EUR		N	
		. . . . .	Sanering in containment..				
		. . . . .	Betreft: het namens de opdrachtgever opdracht				
		. . . . .	geven voor het uitvoeren van een eindcontrole na				
		. . . . .	asbestverwijdering aan een door de RvA				
		. . . . .	geaccrediteerde inspectie instelling met een				
		. . . . .	ISO 17020 certificaat.				
		. . . . .	Uitvoering volgens NEN 2990: onderdeel visuele				
		. . . . .	inspectie en onderdeel luchtmeting.				
		. . . . .	De kosten van de eindcontrole worden geacht				
		. . . . .	onderdeel te zijn van deze resultaatsverplichting.				
		. . . . .					
302050	111199	. . . . .	Uitvoeren eindcontrole asbestverwijdering RK2A.	EUR		N	
		. . . . .	Buitensanering..				
		. . . . .	Betreft: het namens de opdrachtgever opdracht				
		. . . . .	geven voor het uitvoeren van een eindcontrole na				
		. . . . .	asbestverwijdering aan een door de RvA				
		. . . . .	geaccrediteerde inspectie instelling met een				
		. . . . .	ISO 17020 certificaat.				
		. . . . .	Uitvoering volgens NEN 2990: onderdeel visuele				
		. . . . .	inspectie.				
		. . . . .	De kosten van de eindcontrole worden geacht				
		. . . . .	onderdeel te zijn van deze resultaatsverplichting.				
		. . . . .					
302060	111199	. . . . .	Uitvoeren eindcontrole asbestverwijdering RK2A.	EUR		N	
		. . . . .	Sanering in containment..				
		. . . . .	Betreft: het namens de opdrachtgever opdracht				
		. . . . .	geven voor het uitvoeren van een eindcontrole na				
		. . . . .	asbestverwijdering aan een door de RvA				
		. . . . .	geaccrediteerde inspectie instelling met een				
		. . . . .	ISO 17020 certificaat.				
		. . . . .	Uitvoering volgens NEN 2990: onderdeel visuele				
		. . . . .	inspectie en onderdeel luchtmeting.				
		. . . . .	De kosten van de eindcontrole worden geacht				
		. . . . .	onderdeel te zijn van deze resultaatsverplichting.				
		. . . . .					
31		. . . . .	**Gevaarlijk afval.**				
		. . . . .					
		. . . . .					
310010	111199	. . . . .	Verwijderen gevaarlijk afval.	kg	1,00	V	
		. . . . .	Betreft: het voorafgaand aan de sloop verzamelen				
		. . . . .	en verwijderen van klein gevaarlijk afval en KCA.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		. . . . .	inrichting.				
		. . . . .					
310020	111199	. . . . .	Verwijderen gevaarlijk afval.	kg	1,00	V	
		. . . . .	Betreft: het voorafgaand aan de sloop aftappen				

Conceptversie

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	van koelvloeistoffen, o.a .freon.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
310030	111199	. . . . .	Verwijderen ionisatierookmelders	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het voorafgaand aan de sloop verwijderen					
		. . . . .	van ionisatierookmelders.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
32		. . . . .	**Verwijderen inventaris**					
		. . . . .						
		. . . . .						
320010	111199	. . . . .	Verwijderen en afvoeren inventaris.	m3	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het voorafgaand aan de sloop verzamelen					
		. . . . .	en verwijderen van achtergebleven losse					
		. . . . .	inventaris en meubilair.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
33		. . . . .	**Strippen gebouw**					
		. . . . .						
		. . . . .						
330010	111199	. . . . .	Strippen gebouw.	EUR		N		
		. . . . .	Demonteren en verwijderen van alle nagelvaste					
		. . . . .	materialen.					
		. . . . .	Oppervlakte op begane grond niveau: ca.					
		. . . . .	..... m2,					
		. . . . .	In hoofdzaak bestaande uit:					
		. . . . .	- vloerafwerking: tapijt, zeil, linoleum, tegels					
		. . . . .	e.d;					
		. . . . .	- trappen: hout (C-hout), stalen leuningen;					
		. . . . .	- binnenwanden: systeemwanden, metselwerk,					
		. . . . .	- plafonds: systeemplafonds, houtwol					
		. . . . .	cementplaten, stuc plafonds e.d;					
		. . . . .	- aftimmering hout (C-hout), beplating;					
		. . . . .	- kozijnen / deuren: hout (C-hout), glas,					
		. . . . .	aluminium / metaal.					
		. . . . .	Gymzaal					
		. . . . .	- klimtoestellen;					
		. . . . .	Inclusief het slopen van de E&W installaties					
		. . . . .	- elektrische installatie inclusief schakelkasten;					
		. . . . .	- verwarmingsinstallatie en radiatoren, incl.					
		. . . . .	alle hierbij behorende appendages.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
34		. . . . .	**Slopen bovenbouw**					
		. . . . .						
		. . . . .						
340010	111101	. . . . .	Slopen bovenbouw.	EUR		N		
		. . . . .	Inclusief: het nemen van maatregelen tegen					
		. . . . .	verspreiding van stof.					
		1.	Gebruiksaard					
		.9.	Globale bouwaard en materiaal:					
		. . . . .	Hoofdafmetingen:					
		. . . . .	Oppervlakte op begane-grondniveau: ca.					
		. . . . .	m2, maximale hoogte bouwpeil ca. N.A.P. +0,90 m.					
		. . . . .	De hoofd draagconstructie bestaat in hoofdzaak					
		. . . . .	uit:					
		. . . . .	- prefab betonnen en stalen kolommen;					
		. . . . .	- betonnen liggers;					
		. . . . .	- begane grond vloer: isolatieplaatvloer					
		. . . . .	- verdieping vloeren: betonnen breedplaat vloeren;					
		. . . . .	- dakconstructie bestaande uit stalen platen en					
		. . . . .	liggers, gasbeton, isolatie, dakbedekking en					
		. . . . .	grind.					
		. . . . .	De overige constructie onderdelen bestaan in					
		. . . . .	hoofdzaak uit:					

Conceptversie

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- buiten wanden: betonsteen met ISPO systeem,					
		. . . . .	betonsteen, schoon metselwerk.					
		. . .1. .	Diepte tot waarop gesloopt moet worden tot					
		. . . . .	bovenzijde betonnen funderingsabalken.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
35		. . . . .	**Slopen onderbouw.**					
		. . . . .						
		. . . . .						
350010	113199	. . . . .	Slopen funderingsconstructie.	EUR		N		
		. . . . .	De funderingsconstructie bestaat uit					
		. . . . .	- in het werk gestorte betonnen funderingsbalken,					
		. . . . .	400 x 600 mm.					
		. . . . .	Niveau van waaraf gesloopt moet worden:					
		. . . . .	slopen vanaf bovenzijde funderingsbalken					
		. . . . .	Diepte tot waarop gesloopt moet worden:					
		. . . . .	slopen tot op de koppen van de betonnen					
		. . . . .	funderingspalen.					
		. . . . .	Inclusief het benodigde grondwerk.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
350020	113111	. . . . .	Slopen palen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft het slopen van betonnen funderingspalen					
		. . . . .	Situering: funderingspalen van het te slopen pand					
		1.	Betonnen palen 320 x 320 mm					
		.9.	Palen verwijderen tot een diepte van N.A.P. -1,50					
		. . . . .	m.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
350040	113199	. . . . .	Inmeten funderingspalen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het inmeten van alle in de grond					
		. . . . .	achtergebleven funderingspalen.					
		. . . . .	De palen moeten in X-, Y-, en Z-coördinaten					
		. . . . .	t.o.v. Rijksdriehoeksnet en NAP worden vastgelegd					
		. . . . .	De gegevens in concept in tweevoud op papier op					
		. . . . .	A0-formaat en digitaal in DGN- of DWG-formaat ter					
		. . . . .	acceptatie overleggen aan de directie.					
		. . . . .	Na acceptatie binnen vijf werkdagen in VISI de					
		. . . . .	definitieve versie digitaal in PDF en DGN- of					
		. . . . .	DWG-formaat indienen.					
		. . . . .						
8		. . . . .	**ALGEMEEN.**					
		. . . . .						
		. . . . .						
800		. . . . .	**Hekwerken**					
		. . . . .	Gaan we deze leveren of huren we die					
		. . . . .						
800010	103199	. . . . .	Aanbrengen hekken (bouwhekken)	m	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van door de aannemer ter					
		. . . . .	beschikking te stellen bouwhekken.					
		. . . . .	Situering: op diverse locaties rondom het					
		. . . . .	werkterrein, zie tekening					
		. . . . .	Gaashekken, maaswijdte max. 50 mm, dienen om de					
		. . . . .	ca. 3,50 m geschoord te worden, het hek dient					
		. . . . .	aaneengesloten					
		. . . . .	en gekoppeld te zijn en hoog 2,00 m					
		. . . . .	Inclusief toegangspoort met een lengte ca. 10 m,					
		. . . . .	geschikt voor in- en uitrijdend werkverkeer.					
		. . . . .	Hekken plaatsen voor aanvang werkzaamheden					
		. . . . .	De hekken t.p.v. de poorten voorzien van een	st			1,00	L
		. . . . .	ketting en slot.					
		. . . . .						
800030	103199	. . . . .	Aanbrengen stofgaas.	m2	1,00	V		
		. . . . .	Betreft aanbrengen van stofgaas op de bestaande					
		. . . . .	en de in bestekspostnr. 800010 bedoelde					
		. . . . .	bouwhekken.					

Conceptversie

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Situering: rondom werkterrein					
		. . . . .	Stofgaas: polyetheen 140 gr/m2; 30 % wind-	m2			1,00	L
		. . . . .	doorlatend					
		. . . . .	Hoogte: circa 2,00 m					
		. . . . .	Aaneengesloten in lengterichting.					
		. . . . .	Aansluitend op maaiveld.					
		. . . . .	Stofgaas aanbrengen voor aanvang werkzaamheden..					
		. . . . .						
800040	601399	. . . . .	Instandhouden hekken	week	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: instandhouden van de volgens					
		. . . . .	bestekspostnr's 800010 aangebrachte bouwhekken,					
		. . . . .	poort en stofgaas.					
		. . . . .						
800050	103199	. . . . .	Verwijderen stofgaas	m2	1,00	V		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van stofgaas aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 800030.					
		. . . . .	Situering: rondom werkterrein					
		. . . . .	Stofgaas verwijderen na het gereedkomen van de					
		. . . . .	werkzaamheden.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een					
		. . . . .	inrichting.					
		. . . . .						
800060	103199	. . . . .	Verwijderen hekken.	m	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van de volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 800010 aangebrachte bouwhekken en					
		. . . . .	poort.					
		. . . . .						
801		. . . . .	**Rijplaten**					
		. . . . .	Gaan we deze leveren of huren we die					
		. . . . .						
801010	101412	. . . . .	Aanbrengen rijplatenbaan.	m		V		
		. . . . .	Betreft het aan brengen van door de aannemer ter					
		. . . . .	beschikking gestelde rijplaten.					
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming van de					
		. . . . .	bestrating en bereikbaarheid van het werkterrein.					
		. .2. . .	Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting					
		. . .1.7.	Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x					
		. . . . .	ten minste 15 mm dik					
		. . . . .						
801020	101499	. . . . .	In stand houden rijplatenbaan.	week		V		
		. . . . .	Rijplatenbaan, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 801010					
		. . . . .						
801030	101432	. . . . .	Verwijderen rijplatenbaan.	m		V		
		1.	Rijplatenbaan, aangebracht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 801010					
		. . . . .						
802		. . . . .	**Monitoring geluid en trill9ngen.**					
		. . . . .						
		. . . . .						
802010	101499	. . . . .	Aanbrengen trillingsmeters.	st	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van door de aannemer ter					
		. . . . .	beschikking te stellen trillingsmeters.					
		. . . . .	Aanbrengen 1 week voor aanvang trilling					
		. . . . .	veroorzakende werkzaamheden					
		. . . . .	Meetlocatie(s) zijn de dichtstbijzijnde gevel(s)					
		. . . . .	nabij de trillingsveroorzakende werkzaamheden					
		. . . . .	conform SBR-A richtlijn.					
		. . . . .	Meetapparatuur dient te voldoen aan de SBR-A					
		. . . . .	richtlijn.					
		. . . . .	Meetapparatuur moet op een veilige locatie worden					
		. . . . .	geïnstalleerd zodat kans op molest / diefstal					
		. . . . .	minimaal is.					
		. . . . .						
802020	101499	. . . . .	Uitvoeren trillingsmetingen	week	1,00	V		
		. . . . .	Betreft: het verrichten van metingen van de in					
		. . . . .	bestekspostnr. 802010 aangebrachte					
		. . . . .	trillingsmeters tijdens trillingsveroorzakende					
		. . . . .	werkzaamheden.					

Conceptversie

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		. . . . .	Metingen dienen te voldoen aan de SBR-A richtlijn.				
		. . . . .	Bij het overschrijden van signaleringswaarde c.q.				
		. . . . .	grenswaarden dient de uitvoeringsmethode te				
		. . . . .	worden aangepast en de directie binnen 24 uur op				
		. . . . .	de hoogte te worden gesteld van de overschrijding				
		. . . . .	en genomen maatregelen om herhaling te voorkomen.				
		. . . . .	Continu monitoren bij kritische werksoorten.				
		. . . . .	De monitoringsgegevens wekelijks in VISI ter				
		. . . . .	acceptatie bij de directie indienen.				
		. . . . .	De rapportages per fase en/of eindrapportage				
		. . . . .	volgens bestekpost 805010 en/of 805020 indienen.				
		. . . . .					
802030	101499	. . . . .	Verwijderen trillingsmeters	st	1,00	V	
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van de in bestekspostnr.				
		. . . . .	802010 aangebrachte trillingsmeters.				
		. . . . .					
802050	101499	. . . . .	Uitvoeren geluidsmetingen.	week	1,00	V	
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van geluidsmetingen,				
		. . . . .	conform het opgestelde monitoringsplan, aan de				
		. . . . .	gevels van de naastgelegen gebouwen.				
		. . . . .	De monitoringsgegevens wekelijks in VISI ter				
		. . . . .	acceptatie bij de directie indienen.				
		. . . . .					
803		. . . . .	**Plannen.**				
		. . . . .					
		. . . . .					
803010	101499	. . . . .	Opstellen geluids- en trillingsonderzoek.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het opstellen van geluids- en				
		. . . . .	trillingsonderzoek naar de te verwachten				
		. . . . .	geluidsniveaus en trillingsniveaus op de omgeving.				
		. . . . .	Doelstelling:				
		. . . . .	- het inzichtelijk maken van de te verwachten				
		. . . . .	geluidsniveaus op de omgeving, het toetsen aan de				
		. . . . .	geluidsvoorwaarden en het aangeven van mogelijk				
		. . . . .	te nemen maatregelen om aan de voorwaarden				
		. . . . .	Bouwbesluit (2012) zijn te kunnen voldoen.				
		. . . . .	- het inzichtelijk maken van de te verwachten				
		. . . . .	trillingsniveaus en het aangeven van mogelijk te				
		. . . . .	nemen maatregelen om aan de trillingsvoorwaarden				
		. . . . .	conform de SBR-A te kunnen voldoen				
		. . . . .	Het geluid- en trillingsonderzoek 3 weken voor				
		. . . . .	start van de uitvoeringswerkzaamheden in VISI ter				
		. . . . .	acceptatie bij de directie indienen.				
		. . . . .	Beoordelingstermijn: 10 werkdagen				
		. . . . .					
803020	412499	. . . . .	Monitoringsplan geluid en trillingen.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een monitoringsplan				
		. . . . .	geluid en trillingen.				
		. . . . .	Doelstelling: in het monitoringsplan wordt onder				
		. . . . .	andere beschreven de wijze waarop tijdens de				
		. . . . .	sloop geluid en trillingen gemonitord moeten				
		. . . . .	worden.				
		. . . . .	Verder wordt bepaald welke objecten binnen het				
		. . . . .	invloedsgebied liggen en welke acties nodig zijn				
		. . . . .	bij overschrijding van grenswaarden.				
		. . . . .	Het monitoringsplan 3 weken voor start van de				
		. . . . .	uitvoeringswerkzaamheden in VISI ter acceptatie				
		. . . . .	bij de directie indienen.				
		. . . . .	Beoordelingstermijn: 10 werkdagen				
		. . . . .					
805		. . . . .	**Rapportage geluids- en trillingsmetingen.**				
		. . . . .					
		. . . . .					
805010	101499	. . . . .	Overleggen deelrapportages.	st	1,00	N	
		. . . . .	Betreft: het overleggen van deel rapportages van				
		. . . . .	de volgens bestekspostnummer(s) 802020 en 802050				
		. . . . .	uitgevoerde trillings- en geluidsmetingen na het				
		. . . . .	gereed komen van een fase.				
		. . . . .	Middels deze rapportage dient aangetoond te				

Conceptversie

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	worden dat voldaan wordt aan de conform de SBR-A					
		. . . . .	en het Bouwbesluit (2012) gestelde eisen.					
		. . . . .	De rapportages bestaan minimaal uit:					
		. . . . .	- meetopzet;					
		. . . . .	- locatie meters;					
		. . . . .	- logboek werkzaamheden;					
		. . . . .	- meetwaarden in grafiekvorm;					
		. . . . .	- en lijst met overschrijdingen op datum					
		. . . . .	gesorteerd.					
		. . . . .	De deelrapportages als PDF in VISI ter acceptatie					
		. . . . .	aan de directie voorleggen.					
		. . . . .						
805020	101499	. . . . .	Overleggen eindrapportage.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het overleggen van een uitgebreide					
		. . . . .	eindrapportage van de volgens besteks-					
		. . . . .	postnummer(s) 802020 en 802050 uitgevoerde					
		. . . . .	trillings- en geluidsmetingen na het gereed					
		. . . . .	komen van het werk.					
		. . . . .	De rapportage bestaat minimaal uit:					
		. . . . .	- meetopzet;					
		. . . . .	- locatie meters;					
		. . . . .	- logboek werkzaamheden;					
		. . . . .	- meetwaarden in grafiekvorm;					
		. . . . .	- en lijst met overschrijdingen op datum					
		. . . . .	gesorteerd.					
		. . . . .	De eindrapportage als PDF in VISI ter acceptatie					
		. . . . .	bij de directie indienen.					
		. . . . .						
806		. . . . .	**Meldingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
806010	102399	. . . . .	Verrichten sloopmelding					
		. . . . .	Betreft: het verrichten van, in het kader van het					
		. . . . .	Bouwbesluit, een complete sloopmelding via het					
		. . . . .	Omgevingsloket					
		. . . . .	De melding minimaal 4 weken voor aanvang van de					
		. . . . .	sloopwerkzaamheden indienen					
		. . . . .	Een kopie van de melding, inclusief bijlagen, en					
		. . . . .	de ontvangst bevestiging van het bevoegd gezag					
		. . . . .	voor aanvang van de werkzaamheden ter acceptatie					
		. . . . .	indienen in VISI.					
		. . . . .						
807		. . . . .	**Metingen**					
		. . . . .						
		. . . . .						
807020	100799	. . . . .	Uitmeting terrein.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het uitmeten van het terrein na het					
		. . . . .	uitvoeren van de werkzaamheden.					
		. . . . .	Situering: het terrein binnen de bouwhekken					
		. . . . .	Doel:					
		. . . . .	- vaststelling van de terreinhoogte na uitvoering					
		. . . . .	van de werkzaamheden;					
		. . . . .	- hoeveelheidsbepaling.					
		. . . . .	Meetmethode:					
		. . . . .	- raster van 2 x 2 m					
		. . . . .	- metingen in de raai om de 2 m					
		. . . . .	- metingen vastleggen in X-, Y- en Z-coördinaten.					
		. . . . .	Gebiedsgrootte: het terrein binnen de bouwhekken					
		. . . . .	Inclusief gebruik van meetapparatuur, meethulp,					
		. . . . .	enz.					
		. . . . .	Verkregen meetgegevens verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspost 807030					
		. . . . .						
807030	100799	. . . . .	Verwerken meetgegevens.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het verwerken van de volgens bestekspost					
		. . . . .	807020 uitgevoerde metingen					
		. . . . .	Meetgegevens:					
		. . . . .	- verwerken in tekening in X-, Y- en					
		. . . . .	Z-coördinatenstelsel;					

Conceptversie

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		. . . . .	- metingen verwerken in overzichtslijsten.				
		. . . . .	Tekening:				
		. . . . .	- binnen 5 werkdagen na het uitvoeren van de				
		. . . . .	volgens bestekspost 807020 uit te voeren metingen				
		. . . . .	in VISI in PDF en DGN of DWG-format ter				
		. . . . .	acceptatie indienen bij de directie.				
		. . . . .					
83		. . . . .	**TER BESCHIKKING STELLINGEN.**				
		. . . . .					
		. . . . .					
830		. . . . .	**T.B.S. hulpmiddelen**				
		. . . . .					
		. . . . .					
830010	100599	. . . . .	Ter beschikking stellen deco-unit	dag	1,00	V	
		. . . . .	Betreft: mobiele deco-unit.				
		. . . . .	Bij deze post dienen te zijn inbegrepen:				
		. . . . .	- aan- en afvoerkosten;				
		. . . . .	- installatie- en aansluitkosten;				
		. . . . .	- energievoorziening				
		. . . . .					
830020	100599	. . . . .	Ter beschikking stellen onderdrukinstallatie	dag	1,00	V	
		. . . . .	Bij deze post dienen te zijn inbegrepen:				
		. . . . .	- aan- en afvoerkosten;				
		. . . . .	- installatie- en aansluitkosten;				
		. . . . .	- energievoorziening				
		. . . . .	- onderdrukinstallatie capaciteit 5.000 m3/uur				
		. . . . .					
831		. . . . .	**T.B.S. werknemer**				
		. . . . .					
		. . . . .					
831010	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	1,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	Deskundig toezichthouder asbestverwijdering met				
		. . . . .	een geldig persoonscertificaat DTA:				
		. . . . .	conform bijlage XIIIc Certificatieschema voor de				
		. . . . .	Persoonscertificaten Deskundig Asbest				
		. . . . .	Verwijderaar niveau 1 en niveau 2 (DAV1 en DAV2)				
		. . . . .	en Deskundig Toezichthouder Asbestverwijdering				
		. . . . .	(DTA)				
		. . . . .	Bij deze post dienen te zijn inbegrepen:				
		. . . . .	- persoonlijke beschermingsmiddelen;				
		. . . . .	- reisuren;				
		. . . . .	- gebruik van gereedschappen.				
		. . . . .					
831020	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	1,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	Deskundig toezichthouder asbestverwijdering met				
		. . . . .	een geldig persoonscertificaat DAV 1				
		. . . . .	DTA:				
		. . . . .	conform bijlage XIIIc Certificatieschema voor de				
		. . . . .	Persoonscertificaten Deskundig Asbest				
		. . . . .	Verwijderaar niveau 1 en niveau 2 (DAV1 en DAV2)				
		. . . . .	en Deskundig Toezichthouder Asbestverwijdering				
		. . . . .	(DTA)				
		. . . . .	Bij deze post dienen te zijn inbegrepen:				
		. . . . .	- persoonlijke beschermingsmiddelen;				
		. . . . .	- reisuren;				
		. . . . .	- gebruik van gereedschappen.				
		. . . . .					
831030	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	1,00	V	
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader				
		. . . . .	door de directie op te dragen werkzaamheden				
		9.	Deskundig toezichthouder asbestverwijdering met				
		. . . . .	een geldig persoonscertificaat DAV 2				
		. . . . .	DTA:				
		. . . . .	conform bijlage XIIIc Certificatieschema voor de				
		. . . . .	Persoonscertificaten Deskundig Asbest				

Conceptversie

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		. . . . .	Verwijderaar niveau 1 en niveau 2 (DAV1 en DAV2)			
		. . . . .	en Deskundig Toezichthouder Asbestverwijdering			
		. . . . .	(DTA)			
		. . . . .	Bij deze post dienen te zijn inbegrepen:			
		. . . . .	- persoonlijke beschermingsmiddelen;			
		. . . . .	- reisuren;			
		. . . . .	- gebruik van gereedschappen.			
		. . . . .				
9		. . . . .	**Staartposten**			
		. . . . .				
		. . . . .				
91		. . . . .	**Eenmalige kosten**			
		. . . . .				
		. . . . .				

Conceptversie

3. Bepalingen

Conceptversie

HFD PAR ART LID

11 SLOOPWERK

11 1 SLOOPWERK

11 11 BEGRIPPEN

11 11 01 Algemeen

01 Onder slopen wordt verstaan:
het volgens tekening en nadere aanwijzingen van de directie verwijderen van alle opstallen, funderingen en funderingsrestanten, vloeren, putten, afvoerleidingen enz, alsmede van alle puin, vuilnis, begroeiing en losliggende voorwerpen van de terreinen gelegen binnen de op tekening aangegeven sloopgrenzen;

02 Naar gelang het vrijkomen van de opstal zal de aannemer, op eerste aanzegging van de directie, voor het onbewoonbaar maken zorgdragen door tenminste het verwijderen van binnendeuren, gedeelten van vloeren, leidingen, kranen, schakelaars, afvoeren enz. van water- gas- en electravoorzieningen.

04 De aannemer of de in te schakelen onderaannemer dient de voor de uit te voeren sloop werkzaamheden te beschikken over het procescertificaat BRL SVMS-007 Veilig en Milieukundig Slopen.

05 De aannemer of de in te schakelen onderaannemer dient asbesthoudende materialen verwijderen conform "Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering", zoals opgenomen in Bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling.

11 12 EISEN EN UITVOERING

11 12 01 Kabels en leidingen

02 Voorafgaand aan de uitvoering van het werk dient de aannemer zich er van te overtuigen, dat kabels, leidingen en dienstaansluitingen zijn verwijderd of afgesloten en dat door riolen of andere buizen geen water of andere vloeistoffen stromen.

11 12 02 Vervoeren van vrijkomende materialen

01 Transportmiddelen voor de afvoer van de vrijkomende materialen mogen niet dezelfde zijn als de transportmiddelen voor de aanvoer van schone materialen tenzij deze eerst grondig zijn gereinigd.

02 Op zoekraken of niet afgeven van acceptatiebewijzen aan de beheerder van de inrichting, zal een bedrag van € 2.500 per begeledingsbrief of omschrijvingsformulier op de aanneemsom, zonder nadere ingebrekestelling, in mindering worden gebracht.

03 De aflevering van vrijkomende materielen dient te geschieden op de dag van afvoer vanaf de sloop locatie. Indien dit door overmacht niet mogelijk is, dan moet dit nog dezelfde dag aan de directie bekend worden gemaakt, met vermelding van de oorzaak en overige bijzonderheden.

11 12 03 Springstoffen

01 Het is niet toegestaan om ten behoeve van de uitvoering van sloopwerkzaamheden gebruik te maken van springstoffen.

11 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

11 15 01 Algemeen

01 De aannemer draagt er zorg voor dat geen van de bij de sloop afkomende materialen in het water of op de openbare weg terechtkomen.

02 Bij het uitvoeren van sloopwerken in of grenzend aan water zorgt de aannemer voor de benodigde afdammingen c.q. hulpconstructies, zulks ter acceptatie van de directie en ter goedkeuring van het bevoegd gezag.

03 Zich binnen de sloopgrenzen bevindend puin en funderingsresten, ook voorzover dit niet afkomstig is van en niet behoort tot de sloop, doch die wel met het aanwezige materieel kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren bij de sloop en worden niet extra verrekend.

04 Door of vanwege de aannemer aangebrachte hulppalen ten behoeve van de uit te voeren werken,

Conceptversie

HFD PAR ART LID

na gereedkomen van deze werken tot tenminste 1,00 m beneden het maaiveld c.q. het onderhoudsprofiel van de bodem verwijderen.

11 16 HINDER BEPALINGEN

11 16 01 Trillingshinder

01 Als hoogst toelaatbare trillingen door sloopwerkzaamheden, wordt verwezen naar het Bouwbesluit 2012.
De aannemer moet uiterlijk 14 dagen, voordat de sloopwerkzaamheden starten, een prognose van de te verwachten trillingen ter acceptatie overleggen aan de directie.
De monitoring dient te gebeuren volgens Meet- en beoordelingsrichtlijn deel A Schade aan gebouwen 2003, zoals gepubliceerd door de Stichting Bouwresearch Rotterdam.

11 16 02 Geluidshinder

01 Als hoogst toelaatbare geluidsbelasting door sloopwerkzaamheden, wordt verwezen naar het Bouwbesluit 2012.
De aannemer moet uiterlijk 14 dagen, voordat de werkzaamheden met inbegrip van hulpwerken starten, een prognose van de te verwachten geluidsbelasting op de belendende gevels ter acceptatie overleggen aan de directie.
De monitoring dient te gebeuren volgens de handleiding 'meten en rekenen Industrielawaai 1999'.

11 16 03 Reductiemaatregel stof

01 Er dienen reductiemaatregelen te worden toegepast om overlast van stof cq. fijn kwarts naar belendingen en/of omgeving te voorkomen ten gevolge van het uitvoeren van de sloop-werkzaamheden en het laden (en breken) van puin. Hierbij dient een arbeidshygiënische strategie te worden toegepast.
Wijze van uitvoering: bijvoorbeeld door gebruikmaking van water verneveling.
Een permanente gebruiksklare voorziening dient voorhanden te zijn op de slooplocatie.
De kosten van aansluiting op de waterleiding en voor het leidingwater zijn voor rekening van de aannemer.

17 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER

17 0 VERONTREINIGDE GROND EN VERONTREINIGD WATER, ALGEMEEN

17 02 EISEN EN UITVOERING

17 02 02 Grondmonsters

02 a. Door de milieukundige zullen namens de opdrachtgever grondmonsters worden genomen van putbodem en putwanden ten behoeve van analytisch onderzoek.
b. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de tijdsduur tussen het ontgraven van de verontreinigde grond ter plaatse van een vak en het weer aanvullen of eventueel verder ontgraven van dit vak maximaal 48 uur bedraagt (bij werkdagen) in verband met bemonstering en analyse.
c. De aannemer mag pas beginnen met het aanvullen of het eventueel verder ontgraven van het vak na toestemming van de directie.
d. De analyseprocedure is bij monstername voor 11.00 uur als volgt:
- 1e werkdag: monstername en verzending;
- 2e werkdag: analyse;
- 3e werkdag: voor 12.00 uur 's ochtends analyseresultaten bekend op het werk.

De analyseprocedure is bij monstername na 11.00 uur als volgt:
- 1e werkdag: monstername en verzending;
- 2e werkdag: analyse;
- 3e werkdag: na 12.00 uur 's ochtends analyseresultaten bekend op het werk.

17 02 04 Basishygiëne

01 Voor alle werkzaamheden waarbij grond wordt geroerd, moet een minimaal niveau van risicobeheersing in acht worden genomen. Dit niveau staat bekend als de basishygiëne.

02 De standaard maatregelen t.b.v. de basishygiëne zijn minimaal:
Gezondheidskundige zorg
- Verbod om binnen het werkterrein te eten drinken en te roken

Luchtkwaliteitsmetingen
- Meting bij waarneming van (ongebruikelijke) geuren.

Conceptversie

HFD PAR ART LID

Arbeidshygiënische voorzieningen:
- Mogelijkheid schoonmaak handen (water en zeep of schoonmaakdoekjes)
- Schoonmaakvoorziening laarzen/schoenen en overall
- Afzetting rondom werkterrein conform eisen ZWIA, hoog of laag hekwerk

Materieel
- Ramen en deuren van materieel gesloten houden (stof voorkomen)
- Transport materieel conform eisen acceptant

Voorkoming stofvorming
- Terrein bevochtigen

(Persoonlijke) beschermingsmiddelen:
- Passende werkkleding bv. werkbroek en jas, overall van dicht geweven katoen voor meervoudig gebruik of wegwerp overall
- Werkhandschoenen: indien de werkzaamheden dit vereisen
- Veiligheidsschoenen met minimale eis S3
- Hoofdbescherming bij gevaar vallende voorwerpen en/of stoten hoofd (draaibereik kraan, hijsen en heffen etc.) (EN 397)
- Gehoorbescherming dragen bij geluidsniveaus van 85 dB(A). Gehoorbescherming aanwezig vanaf 80 dB(A

22 GRONDWERKEN

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 Algemeen

04 Het zich in de ontgraving bevindende puin, restanten van funderingen en verhardingen welke met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren bij de ontgraving.

05 De grond vrijkomend uit het werk danwel van buiten het werk aangevoerd mag niet opgeslagen worden op terreingedeelten waar kabels en leidingen zijn gelegen dan wel geprojecteerd.

06 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

22 2 Grondbewerkingen

22 22 EISEN EN UITVOERING

22 22 02 Grondbewerkingen ten behoeve van aan te brengen groenvoorzieningen

04 In aanvulling op artikel 22.22.01 lid 02 van de Standaard dient het mengen en frezen van profiellagen zodanig te worden uitgevoerd dat de samenstelling van het bewerkte profiel op alle diepten gelijk is en de aanwezige zode gelijkmatig en fijn verdeeld is.

22 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

22 25 02 Afwerken grondverbetering

01 Wanneer grondverbetering plaats vindt door middel van volledige gronduitwisseling wordt tot het verwerken van de grondverbetering in de aanvulling tevens gerekend het mengen van 0,10 meter van de aanvulling met 0,10 meter van de ongeroerde ondergrond.

Conceptversie

.....
.....

Conceptversie

.....
.....

Conceptversie

Behoort bij: AI 2021-0XXX

.....

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: AI 2021-0XXX
.....
(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 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 zakenin 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 2005 (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: AI 2021-0XXX

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 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	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**Voorbereidende werkzaamheden**					
100	**Algemeen**					
100010	Schonen terrein.	m3		V		
101	**Groenwerkzaamheden**					
101010	Verwijderen stobben.	st	5,00	V		
2	**TERREIN INRICHTING**					
20	**Hekken en erfafscheidingen**					
200010	Verwijderen hek.	st	1,00	V		
200020	Verwijderen afrastering (t.p.v. poort)	m		V		
200030	Verwijderen afrastering (noordzijde)	m		V		
200040	Verwijderen afrastering (sportveld)	m		V		
3	**Slopen object/opstallen**					
30	**Asbestsanering.**					
301	**Verwijderen asbesthoudende materialen**					
301010	Verwijderen asbesthoudende mat. (bron ...)	m2	1,00	V		
301020	Verwijderen asbesthoudende mat. (bron ...)	m2	1,00	V		
302	**Eindcontrole asbestverwijdering.**					
302010	Uitvoeren eindcontrole asbestverwijdering RK1.	EUR		N		
302020	Uitvoeren eindcontrole asbestverwijdering RK1.	EUR		N		
302030	Uitvoeren eindcontrole asbestverwijdering RK2.	EUR		N		
302040	Uitvoeren eindcontrole asbestverwijdering RK2.	EUR		N		
302050	Uitvoeren eindcontrole asbestverwijdering RK2A.	EUR		N		
302060	Uitvoeren eindcontrole asbestverwijdering RK2A.	EUR		N		
31	**Gevaarlijk afval.**					
310010	Verwijderen gevaarlijk afval (KCA).	kg	1,00	V		
310020	Verwijderen gevaarlijk afval (koelvloeistof).	kg	1,00	V		
310030	Verwijderen ionisatierookmelders.	st	1,00	V		
32	**Verwijderen inventaris**					
320010	Verwijderen en afvoeren inventaris.	m3	1,00	V		
33	**Strippen gebouw**					
330010	Strippen gebouw.	EUR		N		
34	**Slopen bovenbouw**					
340010	Slopen bovenbouw.	EUR		N		
35	**Slopen onderbouw.**					
350010	Slopen funderingsconstructie.	EUR		N		
350020	Slopen palen (gedeeltelijk).	st	1,00	V		
350040	Inmeten funderingspalen.	st	1,00	V		
8	**ALGEMEEN.**					
800	**Hekwerken**					
800010	Aanbrengen hekken (bouwhekken)	m	1,00	V		
800030	Aanbrengen stofgaas.	m2	1,00	V		
800040	Instandhouden hekken	week	1,00	V		
800050	Verwijderen stofgaas	m2	1,00	V		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
800060	Verwijderen hekken.	m	1,00	V		
801	**Rijplaten**					
801010	Aanbrengen rijplatenbaan.	m		V		
801020	In stand houden rijplatenbaan.	week		V		
801030	Verwijderen rijplatenbaan.	m		V		
802	**Monitoring geluid en trill9ngen.**					
802010	Aanbrengen trillingsmeters.	st	1,00	V		
802020	Uitvoeren trillingsmetingen	week	1,00	V		
802030	Verwijderen trillingsmeters	st	1,00	V		
802050	Uitvoeren geluidsmetingen.	week	1,00	V		
803	**Plannen.**					
803010	Opstellen geluids- en trillingsonderzoek.	EUR		N		
803020	Monitoringsplan geluid en trillingen.	EUR		N		
805	**Rapportage geluids- en trillingsmetingen.**					
805010	Overleggen deelrapportages.	st	1,00	N		
805020	Overleggen eindrapportage.	EUR		N		
806	**Meldingen**					
806010	Verrichten sloopmelding			V		
807	**Metingen**					
807020	Uitmeting terrein.	EUR		N		
807030	Verwerken meetgegevens.	EUR		N		
83	**TER BESCHIKKING STELLINGEN.**					
830	**T.B.S. hulpmiddelen**					
830010	T.B.S. deco-unit	dag	1,00	V		
830020	T.B.S. onderdrukinstallatie	dag	1,00	V		
831	**T.B.S. werknemer**					
831010	T.b.s. werknemer - toezichthouder - DTA	uur	1,00	V		
831020	T.b.s. werknemer - asbestverwijderaar DAV 1	uur	1,00	V		
831030	T.b.s. werknemer - asbestverwijderaar DAV 2	uur	1,00	V		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**Staartposten**					
91	**Eenmalige kosten**					
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		
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					