

Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Nederlandse taal	4
08 Procedure te verstrekken deelopdracht	4
09 Social Return	5
10 Werkzaamheden van gelijksoortige aard	5
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Bijlagen	7
08 Bereikbaarheid/transportroute	7
2.2 Nadere beschrijving	8
71 AANLEG EN VERVANGEN VAN SPORTONDERGRONDEN	10
711 Verwijderen sportondergronden	10
7115 <u>Verwijderen ondergronden</u>	10
712 Verharding en terreininrichting	10
7121 <u>Opbreken voor hergebruik / verwijderen verharding</u>	10
7122 <u>Opbreken voor hergebruik / verwijderen kantopsluiting</u>	11
7124 <u>Aanbrengen kantopsluitingen en maairanden</u>	11
7125 <u>Aanbrengen van verharding</u>	12
7126 <u>Pasmaken verharding en bijkomend werk</u>	12
7127 <u>Leveren van bestratingsmateriaal, kantopsluiting</u>	13
7128 <u>Leveren van bestratingsmateriaal, verharding</u>	13
713 Grondwerk en groundbewerkingen	13
7131 <u>Grondwerk in verharding, aan of voor sporten.</u>	13
7134 <u>Grondwerk aan fundering sportondergrond</u>	15
7135 <u>Grondwerk licht ophoogmateriaal</u>	15
7137 <u>Vervoeren van grond en zand</u>	16
715 Sportondergronden	16
7156 <u>Aanbrengen ondergronden - Vast, kunstgras</u>	16
7159 <u>Sportondergronden, vast materiaal, rubber</u>	17
719 Overige werkzaamheden	18
7191 <u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>	18
79 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	18
790 Algemeen en administratief	18
7901 <u>Controle deelopdracht</u>	18
7902 <u>Opstellen en aanleveren revisie-/ opleverdossier</u>	19
795 Inzetten van werknemers en materieel	19
7951 <u>Inzetten van werknemers</u>	19
7952 <u>Inzetten materieel</u>	19
9 Staartposten	21

3. Bepalingen	22
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	23
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	23
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	24
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	25
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	25
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	25
01 08 BIJDRAGEN	25
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	26
01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	26
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	27
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	27
01 14 BOUWSTOFFEN	27
01 16 VERZEKERINGEN	28
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	29
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	31
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	32
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMSTEN	32
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	33
01 26 PROJECT SOCIAL RETURN	33
01 27 HINDER	34
01 28 ALTERNATIEVE VOORSTELLEN (TIJDENS DE UITVOERING)	35
01 29 BOUWVERGADERINGEN	36
01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN	36
01 31 ARBEIDSRECHTELIJKE WET- EN REGELGEVING	37
01 32 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING	38
01 33 CONSTRUCTIEVE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN	38
01 34 MILIEUEISEN UITVOERING	39
10 WERK ALGEMENE AARD	42
10 2 Deelhoofdstuk 10.2	42
10 21 MAKEN VAN REVISIE DOOR DE AANNEMER	42
10 23 REVISIE WEGVERHARDINGEN	42
71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen	44
71 1 Speeltoestellen en valondergronden	44
71 11 Begrippen	44
71 12 Eisen en uitvoering	44
71 16 Bouwstoffen	44
83 ELEMENTENVERHARDING	46
83 1 Straatwerk	46
83 11 BEGRIPPEN STRAATWERK	46
83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	46
83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK	46
83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK	46

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

De Gemeente Utrecht, vertegenwoordigd door:

STADSBEDRIJVEN

afdeling: Beheer Openbare Ruimte (BOR) of Wijkbureau & Service (W&S)

Tractieweg 2

Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

02 Directie

Vóór het opdragen van een deelopdracht zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012 zal optreden

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Utrecht.

De werklocatie's kunnen voorkomen aan diverse sportplaatsen verspreid over verschillende straten / wijken / kernen. Dit kunnen beheerelementen / sportplaatsen zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat of in smalle, drukke straat in het centrumgebied of in het buitengebied.

Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding en omvang kunnen verschillen.

04 Algemene beschrijving

De gemeente wil investeren in het behouden en creëren van veilige, aantrekkelijke en toekomstbestendige speel- en sportvoorzieningen voor kinderen en jongeren. Dit vraagt om een integrale aanpak, waarbij de levering van toestellen, materialen en ondergronden, én de uitvoering van werkzaamheden goed op elkaar zijn afgestemd. Om dit gestructureerd en efficiënt te organiseren, is de opdracht opgedeeld in vier percelen met elk een eigen focus en specialisme. Gezamenlijk zorgen deze percelen voor een samenhangend geheel waarin kwaliteit, veiligheid en duurzaamheid centraal staan.

De vier percelen betreffen:

- Perceel 1 raamovereenkomst Werken Inrichten speel- en sportvoorzieningen

Binnen dit perceel ligt de verantwoordelijkheid voor de uitvoering van alle benodigde cultuur- en civieltechnische werkzaamheden (zie voor uitwerking van deze werkzaamheden het bestek). De aannemer van perceel 1 is verantwoordelijk voor het realiseren van de nieuwe speel- of sportvoorzieningen, inclusief het plaatsen van de speel- en sporttoestellen en alle benodigde werkzaamheden zoals bestraten, aanbrengen drainage, riolering en groenvoorzieningen. De aannemer fungeert per overeengekomen nadere opdracht als hoofdaannemer en heeft een coördinerende rol. Voor de levering van sport- en speeltoestellen en bijbehorende ondergronden en onderdelen van de toestellen en sportondergronden werkt de aannemer samen met de leveranciers uit de percelen 2, 3 en/of 4.

De nadere opdrachten worden per toerbeurt vergeven aan de drie partijen waarmee de raamovereenkomst is afgesloten. De partij die als eerste eindigt in de aanbesteding zal de eerste nadere opdracht gegund krijgen. De gemeente zal monitoren dat de contractwaarde per raamcontractpartij gelijk zal zijn.

- Perceel 2 raamovereenkomst Leveringen Sporttoestellen en bijbehorende ondergronden

In dit perceel levert een pool van leveranciers sporttoestellen, inclusief bijbehorende ondergronden en, indien nodig tijdens de gebruiksfase, onderdelen voor onderhoud. Bij één-op-één vervangingen verzorgt de leverancier zelf het plaatsen en vervangen van de toestellen incl. bijbehorende ondergronden.

Bij één-op-één vervangingen kan het uitvoeren van een ontwerptraject en

PAR

participatiebegeleiding onderdeel zijn van de opdracht, om de betrokkenheid van gebruikers te waarborgen. Participatie is van toepassing bij projecten waar een nieuw toestel komt. Omwonenden hebben inspraak bij het bepalen van het toestel. Daarbij mogen zij aangeven waar behoefte aan is. Participatie kan op twee manieren plaatsvinden:

1. Als er sprake is van een herinrichtingsproject wordt de participatie door de gemeente uitgevoerd;
2. Bij één op één vervangingen als er sprake is van een nieuw toestel zal de participatie uitgevoerd worden door de leverancier van perceel 2.

Bij punt 1 leidt de uitkomst van de participatie tot een bepaald sporttoestel. In dat geval wordt aan de partij die dit toestel aan kan bieden de opdracht verleend, of per toerbeurt als er meer leveranciers het betreffende toestel kunnen leveren.

Bij herinrichtingsopdrachten, nadere opdrachten anders dan één-op-één vervanging van toestellen, levert de leverancier de benodigde toestellen en bijbehorende ondergronden. De aannemer van perceel 1 is verantwoordelijk voor de uitvoering, inclusief plaatsing van de toestellen.

- Perceel 3 raamovereenkomst Leveringen Speeltoestellen en bijbehorende ondergronden

Dit perceel betreft de levering van speeltoestellen, inclusief bijbehorende ondergronden en, indien nodig tijdens de gebruiksfase, onderdelen voor onderhoud. De leverancier verzorgt bij één-op-één vervangingen zelf het plaatsen en vervangen van de toestellen en ondergronden.

Bij één-op-één vervangingen kan het uitvoeren van een ontwerptraject en participatiebegeleiding onderdeel zijn van de opdracht, om de betrokkenheid van gebruikers te waarborgen. Participatie is van toepassing bij projecten waar een nieuw toestel komt. Omwonenden hebben inspraak bij het bepalen van het toestel. Daarbij mogen zij aangeven waar behoefte aan is. Participatie kan op twee manieren plaatsvinden:

1. Als er sprake is van een herinrichtingsproject wordt de participatie door de gemeente uitgevoerd
2. Bij één op één vervangingen als er sprake is van een nieuw toestel zal de participatie uitgevoerd worden door de leverancier van perceel 3.

Bij punt 1 leidt de uitkomst van de participatie tot een bepaald speeltoestel. In dat geval wordt aan de partij die dit aan kan bieden de opdracht verleend, of per toerbeurt als er meer leveranciers het betreffende toestel kunnen leveren.

Bij herinrichtingsopdrachten, nadere opdrachten anders dan één-op-één vervanging van toestellen, levert de leverancier de benodigde toestellen en bijbehorende ondergronden. De aannemer van perceel 1 is verantwoordelijk voor de uitvoering, inclusief plaatsing van de toestellen.

- Perceel 4 raamovereenkomst Werken Sportondergronden

De geselecteerde opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de levering en aanleg van sportondergronden, zoals kunstgras of kunststof ondergronden. Dit omvat zowel het vervangen van bestaande sportondergronden als het aanleggen van nieuwe sportondergronden bij herinrichtingsprojecten. Het gaat hier om sportondergronden van sportplaatsen in de openbare ruimte.

Bij één-op-één vervangingen verwijdert de leverancier de oude ondergrond en voert de leverancier, naast levering en aanleg van de ondergrond, aanvullende kleine civieltechnische werkzaamheden uit. Deze kleine civieltechnische werkzaamheden betreffen grondwerk en het verwijderen en aanvullen van bestrating langs de randen ten behoeve van het kunnen leggen van de toplaag.

De werkzaamheden die de gemeente middels deze RAW-raamovereenkomst (perceel 4) wil laten uitvoeren betreffen dus voornamelijk:

PAR

- Vervangen van sportondergronden;
- Aanleg van sportondergronden;
- Grondwerken voor sportondergronden;
- Aanpassingen aan elementenverhardingen op de sportondergrond;
- Leverantie van materialen;
- Verzamelen en afvoeren van vrijgekomen materiaal van bovenstaande werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De startdatum van de inwerkingtreding van de RAW-raamovereenkomst is voorzien met ingang van 01-04-2026 en behelst een initiële looptijd tot 01-04-2028. Hiernaast bevat de RAW-raamovereenkomst twee eenzijdige opties tot verlenging door de aanbesteder van elk 1 jaar. De RAW-raamovereenkomst zal derhalve eenzijdig door aanbesteder tot uiterlijk 01 april 2030 verlengd kunnen worden.

Verlenging van de RAW-raamovereenkomst geschiedt schriftelijk door de aanbesteder uiterlijk twee maanden vóór afloop van de betreffende einddatum.

1. Tot het einde van de de looptijd van de RAW-raamovereenkomst kan een werk (middels deelopdrachten) door de gemeente worden opgedragen zoals beschreven in paragraaf 1.08.
2. Werkzaamheden worden in door de directie, gedurende de looptijd van de RAW-raamovereenkomst, te bepalen deelopdrachten per perceel afzonderlijk opgedragen, uitgevoerd en opgeleverd.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden per deelopdracht.

07 Nederlandse taal

De personen die binnen uw onderneming voor de uitvoering van deze opdracht verantwoordelijk zullen zijn, beheersen de Nederlandse taal in woord en geschrift. In ieder geval voldoende om de werkzaamheden en contractuele verplichtingen uit te voeren.

08 Procedure te verstrekken deelopdracht

Werkzaamheden binnen dit perceel worden uitgevoerd op basis van door de opdrachtgever vastgestelde deelopdrachten. In tegenstelling tot de standaardbepaling 01.21.05 lid 3 stelt in dit perceel niet de aannemer, maar de directie (opdrachtgever) de deelopdrachten op. De aannemer heeft hierbij een controlerende en adviserende rol, maar geen opstellende rol.

De werkwijze is als volgt:

- a. De opdrachtgever stelt jaarlijks één of meerdere deelopdrachten op. Een deelopdracht wordt aangeleverd in rsx-format en bestaat uit één of meerdere straten/locaties.
De opdrachtgever geeft per project/locatie de volgende informatie:
 1. omschrijving scope
Bijvoorbeeld: Voetbalveld Valeriaanweg
Optioneel voorzien van overzichtskaart met werkgrenzen.
 2. omschrijving type per inrichting
Bijvoorbeeld: Aanbrengen kunstgras voetbalveld
 3. Inschatting van de uit te voeren werkzaamheden en hoeveelheden.
Bijvoorbeeld: Volledig opbreken huidig terrein en aanbrengen kunstgras, met de juiste opbouw en kantopsluitingen
De opdrachtgever geeft de bestekposten aan van de hoofdwerkzaamheden en de bijbehorende hoeveelheden.
 4. Indien de opdrachtgever het nodig acht worden de werkzaamheden op locatie nader toegelicht.

PAR

- b. De aannemer controleert de aangeleverde informatie en toetst of alle werkzaamheden, hoeveelheden en resultaatsverplichtingen volledig en uitvoerbaar zijn. Indien nodig verstrekt de aannemer binnen 5 werkdagen na ontvangst van de deelopdracht de volgende aanvullende documenten aan de opdrachtgever:
- eventuele opmerkingen of technische verduidelijkingen;
 - (indien gevraagd) een toelichting op hoeveelheden, planning of uitvoeringswijze;
 - (indien van toepassing) een voorstel voor aanvullende besteksposten met onderbouwing en prijsspecificatie, voor werkzaamheden die niet binnen de raamovereenkomst vallen.
- c. De opdrachtgever beoordeelt de ingediende stukken en stelt de deelopdracht definitief vast. Na goedkeuring wordt de deelopdracht door beide partijen ondertekend, waarna uitvoering kan plaatsvinden.

De kosten die samenhangen met de uitvoering van bovenstaande procedure worden opgenomen onder paragraaf 7901 "Controle deelopdrachten". De kosten voor de voorbereidende werkzaamheden vanaf goedkeuring van de deelopdracht tot en met de uitvoering (zoals uitzetten op locatie) maken onderdeel uit van de uitvoeringskosten (bestekspost 929990) van de aannemer. Er vindt geen afzonderlijke verrekening van uren van uitvoerders plaats. De aannemer dient bij inschrijving een realistisch percentage uitvoeringskosten op te nemen.

09 Social Return

De social return verplichting bedraagt 5% van de totale opdrachtwaarde.

De in te zetten waarde aan Social Return wordt per kwartaal bijgesteld op basis van de werkelijke cumulatieve waarde van alle nadere opdrachten die op basis van de raamovereenkomst aan u verstrekt worden

De mogelijkheden die aannemers hebben om social return in te vullen zijn breed: van het creëren van extra arbeidsplaatsen, werkervarings- of stageplaatsen, producten en diensten inkopen bij een sociaal ondernemers tot het delen van kennis en expertise.

Het toepassen van social return is maatwerk, waarbij rekening wordt gehouden met de wensen van de aannemer: we zoeken naar een 'win-win-winsituatie'. De 'Handleiding Social Return' beschrijft de randvoorwaarden en de mogelijkheden voor het realiseren van social return bij de uitvoering van de opdracht. Kijk voor meer informatie op www.utrecht.nl/socialreturn en in het document 'Handleiding Social Return', waaraan u zich volledig dient te conformeren.

10 Werkzaamheden van gelijksoortige aard

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om projecten voor sportondergronden met dezelfde inhoud als beschreven in deze RAW-raamovereenkomst, doch met een andere scope, bijvoorbeeld nieuwe aanleg of reconstructie, onder voorwaarden van deze RAW-raamovereenkomst aan de aannemer op te dragen.

De hoofdwerkzaamheden binnen deze RAW-raamovereenkomst betreffen vervanging en aanleg van sportondergronden, inclusief bijbehorende werkzaamheden.

De opdrachtgever kan vergelijkbare projecten met een andere scope, zoals nieuwe aanleg of reconstructie, onder de voorwaarden van deze overeenkomst aan de aannemer toewijzen. Dit is een optie, geen verplichting. De opdrachtgever kan deze werkzaamheden ook aan derden gunnen. De aannemer kan hieraan geen aanspraak maken, omdat deze projecten buiten de oorspronkelijke scope vallen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Indien nodig, zal bij een deelopdracht aan de aannemer een uitvoeringstekening worden verstrekt.

De volgende principedetails behoren tot het bestek:

- Detail 01 Opbouw EPDM Gietvloeren
- Detail 02 Opbouw Sportondergrond Kunstgras

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoofdafmetingen van het te maken werk worden op de eventueel af te geven uitvoeringstekeningen aangegeven.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01 Overkoepelend V&G-plan ontwerpfase
- Bijlage 02 Handleiding Social Return
- Bijlage 03 Boombescherming op bouwplaats
- Bijlage 04 Formulier revisiegegevens wegbeheer
- Bijlage 05 Format Deelopdracht Gemeente Utrecht
- Bijlage 06 Coördinatieovereenkomst

De volgende bijlagen worden na gunning aan de aannemer (op aanvraag) verstrekt:

- Bijlage A1 Doorlopende CAR-verzekering Utrecht

Het Veiligheids- en Gezondheidsplan voor de ontwerpfase wordt (indien van toepassing) bij het uitvragen van deelopdrachten aan de aannemer ter beschikking gesteld.

Van aannemer wordt per deelopdracht een project specifiek V&G-plan verwacht, gebaseerd op het V&G-plan van de opdrachtgever.

08 Bereikbaarheid/transpoortroute

De aannemer wordt geacht zich voor elke deelopdracht op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Bovendien wordt de aannemer geacht bekend te zijn met specifieke regelgeving in de gemeente Utrecht, zoals het parkeerbeleid, aslast, breedte en hoogtebepalingen met name in de monumentale binnenstad en de milieuzone.

Voor meer informatie hierover zijn de volgende internetsites te raadplegen.

- www.utrecht.nl/verkeer en bereikbaarheid
- www.utrecht.nl/milieuzone

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		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
71			AANLEG EN VERVANGEN VAN SPORTONDERGRONDE Uitgaan van beperkte aantal en kleinschalig werk, aanpassing en aanleg van straatwerk, groenvoorziening en meubilair alleen ten gunste van sportondergronden - Situering: tekeningen verstrekt bij deelopdracht Grondsoort: zand/klei			
711			Verwijderen sportondergronden			
7115			<u>Verwijderen ondergronden</u>			
711540	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. .1. Toplaag: kunstgras infill kwartszand .2. Funderingslaag: valdempende onderlaag voornamelijk schokabsorberende foam matten9. Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond Indien scheidingslaag aanwezig: geotextiel verwijderen volgens post 7115907 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn. De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteksparaagraaf 7191	m2	3.600,00	F
711550	711103		Verwijderen valdempende ondergrond - vloeren. .2. Toplaag: rubber gietvloer / snippervloer .9. Funderingslaag: betontegel en/of gebroken puin9. Onderbouw zand en/of bestaande ondergrond7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn. De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens besteksparaagraaf 7191	m2	600,00	F
711570	711104		Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond. .1. Kantopsluiting van betonnen opsluitbanden 5 x 20, 6 x 20, 8 x 20, 10 x 20 cm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn. De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 719130	m	600,00	F
711590	711199		Verwijderen inlage van kunststof. Betreft verwijderen van geotextiel waar toegepast als scheidingslaag bij valdempende ondergrond De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	m2	3.600,00	F
712			Verharding en terreininrichting			
7121			<u>Opbreken voor hergebruik / verwijderen verharding</u>			
712130	831703		Opbreken betontegels. Betreft opnemen voor hergebruik 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm en/of 300 x 150 x 50 mm9. Hele betontegels pakketteren of palletteren, afmeting ter keuze van de aannemer3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens paragraaf 7125 ; hele en bruikbare tegels	m2	700,00	F
712140	831703		Opbreken betontegels. 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm en/of 300 x 150 x 50 mm7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn. De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 719130	m2	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712150	831703		Opbreken betontegels. Betreft opnemen voor hergebruik 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .9. Betontegels 500 x 500 x 50 mm of 600 x 400 x 50 mm .9. Hele betontegels pakketteren of palletteren, afmeting ter keuze van de aannemer .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot volgens paragraaf 7125 ; hele en bruikbare tegels	m2	200,00	F	
712160	831703		Opbreken betontegels. 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .9. Betontegels 500 x 500 x 50 mm of 600 x 400 x 50 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen welke herbruikbaar zijn. De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 719130	m2	240,00	F	
7122			<u>Opbreken voor hergebruik / verwijderen kantopsluiting</u>				
712210	831711		Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. .9. Opsluitbanden klein formaat, zoals 80 x 200 mm of 60 x 200 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen De overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 719130	m	160,00	F	
712230	831711		Opbreken betonbanden. Inclusief bocht-, hoek-, zaagstukken e.d. Kunnen ook zijn gazonbanden .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 712410 welke herbruikbaar zijn Overige vrijgekomen materialen vervoeren bestekspostnr. 719130	m	250,00	F	
7124			<u>Aanbrengen kantopsluitingen en maairanden</u>				
712410	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft opsluitband als kantopsluiting van ondergrond en/of maairand / tegelomranding Bestaande banden volgens post 712230 en/of nieuwe banden volgens besteksparagraaf 7127 Inclusief benodigde hoekstukken Hoekstuk 90° / 135° (geleverd volgens post) Paszagen van de opsluitbanden volgens bestekspostnr. 712630 2. Op zandbed .5. Profiel 100 x 200 mm rechte band of hoekstuk Kleur grijs	m	500,00	F	
712440	831199		Aanbrengen betontegels in enkele streklaag. Betreft tegelomranding / maaitegel in streklaag Bestaande tegels volgens post 712150 en/of nieuwe tegels volgens besteksparagraaf 7128 Verband: enkele streklaag breed 300, 400, 500 of 600 mm Op zandbed Betontegels 600 x 400 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: divers of betontegels 500 x 500 x 50 mm of betontegels 300 x 300 x 50 mm Afstrooien en invegen met straatzand	m	500,00	F	
				st			500,00 I
				st			834,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712450	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft zandbed voor maairand / tegelomranding Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 2. Afwerken binnen de opsluitbanden .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,30 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	200,00	F	
7125			<u>Aanbrengen van verharding</u> Eventueel tekortkomend materiaal wordt ter beschikking gesteld, of kan worden opgehaald op de gemeentewerf				
712510	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 100 mm; ten minste 75 mm en ten hoogste 125 mm .1. Op het zandbed .1. Straatzand	m2 m3	1.000,00	F	100,00 L
712520	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1. Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,30 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	1.000,00	F	
712540	831113		Aanbrengen betontegels. Bestaande tegels volgens post 712130 en/of nieuwe tegels volgens besteksparagraaf 7128 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie .2. Op zandbed .2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: divers .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straaizand	m2 st	800,00	F	8.889,00 I
712550	831113		Aanbrengen betontegels. Bestaande tegels volgens post 712150 en/of nieuwe tegels volgens besteksparagraaf 7128 9. Totale breedte tot 3,0 m, soms breder .9. Bestaand aanwezig verband, volgens opgave directie .2. Op zandbed .6. Betontegels 600 x 400 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: divers of betontegels 500 x 500 x 50 mm .4 Afstrooien en invegen met straaizand	m2 st	200,00	F	834,00 I
7126			<u>Pasmaken verharding en bijkomend werk</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712610	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: zagen tegels 9. Betreft bestratingsmateriaal van besteksparagraaf 7125 .1. Pasmaken door middel van zagen .2. Dikte 50 tot 80 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspost 719130	m	200,00	F	
712630	831502		Pasmaken van betonbanden. 2. D.m.v. zagen .9.9. . . . Opsluitband 60 x 200, 80 x 200 of 100 x 200 mm Kunnen ook zijn gazonbanden1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspost 719130	st	150,00	F	
7127			<u>Leveren van bestratingsmateriaal, kantopsluiting</u> Als tijdens de uitvoering van een deelopdracht gekozen wordt voor een andere kleur, dan wordt het prijsverschil t.o.v. de kleur grijs bepaald en verrekend middels een stelpost in deelopdracht.				
712710	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. .5. Profiel 100 x 200 mm Kleur grijs1 Werkende lengte 1 m1 Leveren op plaats van verwerking 	st st	300,00	F	300,00 L
712720	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton .1. Alle typen hoekstukken 90° of 135° Kleur grijs .5. Behorend bij profiel 100 x 200 mm1 Leveren op plaats van verwerking 	st st	30,00	F	30,00 L
7128			<u>Leveren van bestratingsmateriaal, verharding</u> Als tijdens de uitvoering van een deelopdracht gekozen wordt voor een andere kleur, dan wordt het prijsverschil t.o.v. de kleur grijs bepaald en verrekend middels een stelpost in deelopdracht.				
712820	831604		Leveren betontegels. .2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking 	st st	2.000,00	F	2.000,00 L
712850	831604		Leveren betontegels. .6. Betontegels 500 x 500 x 50 mm Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking 	st st	500,00	F	500,00 L
712860	831604		Leveren betontegels. .6. Betontegels 600 x 400 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs1 Leveren op plaats van verwerking 	st st	1.500,00	F	1.500,00 L
713			Grondwerk en grondbewerkingen				
7131			<u>Grondwerk in verharding, aan of voor sporten.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
713110	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding. < 10,0 m. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet. Grondsoort: zand / grond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 7137 of afvoeren volgens besteksparaagraaf 7191 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,60 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,01 tot ca. 10,00m 1. Taluds 1 : 1 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	150,00	F	
713120	220101		Grond ontgraven uit cunet verharding. > 10,0 m. Betreft het ontgraven van zand uit bestaand cunet. Grondsoort: zand / grond Grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 7137 of afvoeren volgens besteksparaagraaf 7191 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,60 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 10,01 tot ca. 50,0m 1. Taluds 1 : 1 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	250,00	F	
713130	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde c.q. Kwaliteitseis: Landbouw/natuur of Wonen .1. Grondsoort: zand (zand voor zandbed) 1. Leveren op de plaats van verwerking 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	400,00	F	
713140	220301		Grond verwerken in cunet sportondergrond, < 10,0 m. Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor verharding en/of sportondergrond Grondsoort: zand Bestaande zand binnen het werk volgens post 713710 en/of geleverd volgens post 713130 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,60 m, zonder overhoogte .3. Breedte bovenzijde van 0,01 tot ca. 10,0 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Verdichten volgens bestekspostnr. 713160 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	150,00	F	
713150	220301		Grond verwerken in cunet sportondergrond, > 10,0 m. Betreft het verwerken van zand in aanvulling cunet voor verharding en/of sportondergrond Grondsoort: zand Bestaande zand binnen het werk volgens post 713710 en/of geleverd volgens post 713130 6. Hoogte van 0,00 m tot 0,60 m, zonder overhoogte .3. Breedte bovenzijde van 10,01 tot ca. 50,0 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Verdichten volgens bestekspostnr. 713150 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	250,00	F	
713160	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: zand .2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,60 m 1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	1.300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
713170	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft zandbed voor sportondergrond Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 2. Afwerken binnen de opsluitbanden .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,30 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	1.300,00	F	
7134			<u>Grondwerk aan fundering sportondergrond</u>				
713410	220301		Grond verwerken in cunet sportondergrond, tot 28 cm. Betreft het verwerken van M3D zand in aanvulling cunet voor sportondergrond Grondsoort: M3D zand Geleverd volgens bestekspost 713430 1. Gemiddelde hoogte tot 0,28 m .3. Breedte bovenzijde van 20 tot ca. 50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 713440 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	200,00	F	
				m3			200,00 I
713420	220301		Grond verwerken in cunet sportondergrond, tot 40 cm. Betreft het verwerken van M3D zand in aanvulling cunet voor sportondergrond Grondsoort: M3D zand Geleverd volgens bestekspost 713430 1. Gemiddelde hoogte tot 0,40 m .3. Breedte bovenzijde van 20 tot ca. 50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 713440 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	200,00	F	
				m3			200,00 I
713430	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde c.q. Kwaliteitseis: Landbouw/natuur of Wonen .7. Grondsoort: M3D zand Leveren voor fundering sportondergrond .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	400,00	F	
				m3			400,00 L
713440	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondsoort: M3D zand .2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,40 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	1.250,00	F	
7135			<u>Grondwerk licht ophoogmateriaal</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
713540	224101		Aanbrengen licht ophoogmateriaal (standaard eisen). Betreft: het aanbrengen van lavagranulaat t.b.v. licht ophoog- aanvulmateriaal - geleverd volgens bestekspostnr(s). 713550 Lava scheiden van bestaande grondlagen d.m.v. het aanbrengen scheidingsdoek volgens bestekspostnr(s). 713560 Methode hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van theoretisch profiel van verwerking 9.9. Eiffelith® Lava 0/16 type sport Losgestort gewicht ca. 1300 kg/m3 Eenpuntsproctor dichtheid < 750 kg/m3 Verdicht gewicht ca. 1800 kg/m3 9. Wijze van verdichten statisch ter keuze van de aannemer.3. Toegestane positieve afwijking 0,05 m3. Toegestane negatieve afwijking 0,05 m	m3	300,00	F	
713550	224199		Leveren licht ophoogmateriaal (standaard) Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van metingen in middelen van vervoer Eiffelith® Lava 0/16 type sport Losgestort gewicht ca. 1300 kg/m3 Eenpuntsproctor dichtheid < 750 kg/m3 Verdicht gewicht ca. 1800 kg/m3 Verdicht gewicht op basis van 100% verdichting in het werk. Eiffelith® Lava leveren onder certificaat NL BSB K21209 nr. 9317 Leveren op plaats van verwerking	ton	540,00	F	
713560	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: het aanbrengen van een niet-geweven geovlies als drukverdelend doek onder valdempende of sportondergronden. Het doek moet voldoen aan de eisen conform ISA-M11.a en geschikt zijn voor toepassing in sportvoorzieningen. Grondsoorten: lavagranulaat / zand 9. Geotextiel: niet-geweven, thermisch gebonden of naaldgeponst geovlies Functie: drukverdelend, scheidend en waterdoorlatend. Gramgewicht: ca. 300 g/m², of gelijkwaardig volgens ISA-M11.a.4. De banen aanbrengen met een overlap van 0,25 m	m2	1.500,00	F	
7137			<u>Vervoeren van grond en zand</u>				
713710	220201		Grond vervoeren. Betreft vervoeren binnen het werk van zand Grondsoort: zand .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking .9. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving en verwerking van de onderhavige besteksposten	m3	400,00	F	
715			Sportondergronden Sportondergronden plaatsen door een daarmee ervaren medewerker of bedrijf.				
7156			<u>Aanbrengen ondergronden - Vast, kunstgras</u> Zie principedetail 2 Garantie volgens deel 3 Toe te passen kunstgras: kunstgras van Greenfields Slide Max 30 Pro NF, o.g.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
719			Overige werkzaamheden				
7191			<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u> De onderstaande posten betreffen de afvoer- en acceptatiekosten. De vervoerskosten dient u ook mee te nemen in de eenheidsprijs.				
719100	830199		Afvoer- en acceptatiekosten kunstgras. Afvoer- en acceptatiekosten van kunstgras wat vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk. Materialen vervoeren naar een inrichting zijnde circulaire verwerker zoals GBN in Amsterdam (of gelijkwaardig) Materiaal ongesorteerd https://www.gbn.nl/locatie/gbn-artificial-grass-recycling/ De aannemer dient een stortbon te overleggen met de directie.	m2	3.600,00	F	
719130	830199		Afvoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtig. Afvoer- en acceptatiekosten van de onderhavige besteksposten waar af te voeren steen- en betonachtige materialen vrijkomen. Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal niet verontreinigd De aannemer dient een stortbon te overleggen met de directie.	ton	250,00	F	
719140	830199		Afvoer- en acceptatiekosten bouw-, sloopafval, kunststof. Afvoer- en acceptatiekosten van bouw- en sloopafval en kunststof wat vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk. Materialen vervoeren naar een inrichting Materiaal ongesorteerd De aannemer dient een stortbon te overleggen met de directie.	ton	100,00	F	
719170	220299		Afvoer- en acceptatiekosten zand. Afvoer- en acceptatiekosten van zand / valzand wat vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk. Materialen vervoeren naar een inrichting Klasse Wonen De aannemer dient een stortbon te overleggen met de directie.	ton	300,00	F	
719180	220299		Afvoer- en acceptatiekosten grond. Afvoer- en acceptatiekosten van grond wat vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk. Materialen vervoeren naar een inrichting Klasse Wonen De aannemer dient een stortbon te overleggen met de directie.	ton	250,00	F	
719190	220299		Afvoer- en acceptatiekosten grond. Afvoer- en acceptatiekosten van grond wat vrijkomt tijdens de uitvoering van het werk. Materialen vervoeren naar een inrichting Klasse Industrie De aannemer dient een stortbon te overleggen met de directie.	ton	150,00	F	
79			OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
790			Algemeen en administratief				
7901			<u>Controle deelopdracht</u> Voor het controleren van een door de directie opgestelde deelopdracht rekening houden met onder andere de werkzaamheden zoals omschreven in 01.08				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
790110	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: zie koptekst	keer	12,00	F
			De som van de deelopdracht is groter dan € 0,= en kleiner of gelijk aan € 250.000,=			
7902			Opstellen en aanleveren revisie-/ opleverdossier			
790210	100199		Het maken van revisiewerk t.b.v. sportondergronden.	keer	12,00	F
			Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als beschreven in artikel 10.21 in deel 3 van dit bestek.			
			Ten behoeve van sportondergronden			
795			Inzetten van werknemers en materieel			
7951			<u>Inzetten van werknemers</u>			
795110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	32,00	F
			Betreft: medewerker sportondergrond			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
			1. Werknemers: medewerker, MBO-niveau, vakbekwaam			
795120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	32,00	F
			Betreft grondwerker			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
			1. Werknemers: functiegroep B, grondwerker			
795130	100501		Inzetten van werknemer.	uur	32,00	F
			Betreft: stratenmakerskoppel			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
			1. Werknemers: functiegroep C, stratenmakerskoppel			
7952			<u>Inzetten materieel</u>			
795210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	40,00	F
			conform A.10 invulformulier schone			
			voer- en werktuigen			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3			
		.2.	Rupsgraafmachine minigraver			
795240	100599		Inzetten mini-shovel (conform A10 invulformulier schone	uur	40,00	F
			voer- en werktuigen)			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden in de binnenstad			
			en op moeilijk bereikbare plaatsen			
			Inzet mini-shovel uitsluitend voor aanvullende			
			werkzaamheden zoals het verwijderen van boomwortels			
			of voor vervoer op moeilijk bereikbare plaatsen.			
			Inzet mini-shovel bij reguliere werkzaamheden dient bij de eenheidsprijs voor het aanbrengen bestrating			
			inbegrepen te zijn			
			Minimaal 25PK/18 Watt vermogen			
			Gewicht > 1250 kg			
			Incl. hulpstukken			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
795250	100513	. 4.1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. conform A.10 invulformulier schone voer- en werktuigen 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	40,00	F	
795260	100516	 4.3.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F	

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

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

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2024, 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 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.

01 01 14 WIJZIGINGEN EN AANVULLINGEN OP DE U.A.V. 2012

- 01 In afwijking op paragraaf 35 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat meer werk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico van 13%.

In dit percentage worden geacht de kosten van werkvoorbereiding en projectleider eveneens te zijn opgenomen. De eenmalige kosten en uitvoeringskosten worden hierbij niet verrekend, tenzij dit tot onrechtvaardigheden zou leiden. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling.

Motivatie bij lid 01: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken om voor de aanbesteding duidelijkheid te verschaffen, zodat voor inschrijver/aannemer duidelijk is waarmee bij meer werk op het bestek gerekend dient te worden.

- 02 Paragraaf 43b, lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt gewijzigd in:
Indien door de opdrachtgever verzekeringen in verband met het werk zijn aangegaan of zullen worden aangegaan, worden de condities en bepalingen daarvan op verzoek verstrekt.

Motivatie bij paragraaf lid 02: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken om de lasten zoveel mogelijk te beperken.

- 03 Paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Verschillen van mening tussen de gemeente Utrecht en de wederpartij zullen zoveel mogelijk langs minnelijke weg worden opgelost. Indien een verschil van mening niet langs minnelijke weg is opgelost, wordt er geacht een geschil te bestaan.
- 04 Paragraaf 49, lid 2 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Alle geschillen, daaronder begrepen die welke door slechts één der partijen als zodanig wordt beschouwd, die naar aanleiding van of in verband met de uitleg of de tenuitvoerlegging van deze overeenkomst mochten ontstaan, zullen bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Utrecht, tenzij de partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting overeenkomen.
- 05 Paragraaf 49, lid 3 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in het tweede lid genoemde bevoegde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de

HFD PAR ART LID

aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijn heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na het verloop van die termijn is gebleken.

06 Paragraaf 49, lid 4 en paragraaf 49 lid 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.

Motivatie bij lid 03 t/m 06: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken, omdat de gemeente Utrecht de geschillen in eerste instantie zoveel mogelijk langs minnelijke weg wil oplossen. Vervolgens acht de gemeente Utrecht het meer geschikt dat de gewone rechter oordeelt in geschillen, voornamelijk bij niet of minder technische geschillen.

01 01 15 VRIJWARING EN UITSLUITING M.B.T. WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

- 01 De opdrachtgever heeft noch jegens de aannemer, noch jegens eventuele onderaannemers enige verplichting om bij te dragen in door uitvoeringsorganen van de sociale verzekering danwel de belastingdienst geïnde premies, voorschotpremies of belastingen, welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.
- 02 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, welke door bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst terzake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers, die met (een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 Teneinde aanspraken van onderaannemer(s) jegens opdrachtgever te voorkomen, zal de (onder)aannemer in door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomst de onder lid 01 omschreven bepaling, alsmede deze bepaling opnemen.

01 01 16 OVERLEGGEN AANNEMINGSBEGROTING

- 01 Binnen 10 werkdagen na opdracht verstrekt de aannemer aan de opdrachtgever een gespecificeerde aannemingsbegroting. In deze aannemingsbegroting moeten de in deel 2.2 genoemde besteksposten worden onderbouwd.
Onderbouwen conform onderstaande onderbouwing:
- materieel (productienormen, uren, prijs per eenheid);
 - materiaal (aantal eenheden, prijs per eenheid);
 - arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, prijs per eenheid).

01 01 17 KORTING

- 01 Indien de aannemer de door of namens de directie gegeven (deel-)opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften en/of bepalingen niet naleeft, zal per geval een korting worden toegepast van € 250,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Verbeurdverklaring van de korting vindt plaats voor iedere afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de aannemer.
De in dit artikel bedoelde kortingen bedragen gezamenlijk niet meer dan 10% van de aan de betreffende deelopdracht verbonden contractwaarde.
Indien het hiervoor bedoelde geval langer dan een etmaal voortduurt of in stand blijft, geschiedt verbeurdverklaring van de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal. Het opleggen van de korting laat het recht van Gemeente Utrecht op schadevergoeding onverlet.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

HFD PAR ART LID

01 02 03 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 Ten behoeve van de in artikel 01.02.03 lid 01 van de Standaard bedoelde berekening wordt de som bepaald aan de hand van de verwerkte hoeveelheden vermenigvuldigd met de daarbij behorende prijzen per eenheid uit de inschrijvingsstaat.
- 02 Artikel 01.02.03 de leden 02, 03, 04 en 05 van de Standaard zijn niet van toepassing.
- 03 Ten behoeve van de besteksadministratie van het project dient de aannemer na gunning de zelfstandige inschrijvingsstaat digitaal (.zsj-formaat) in bij de directie.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

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

- 01 Facturering gebeurt middels e-factuur. De e-factuur voldoet aan de hieraan door de Gemeente gestelde eisen. Indien e-factuur niet mogelijk is, dan is facturatie via een readable pdf-formaat op het volgende e-mailadres ook toegestaan: factuur@utrecht.nl.
Andere vormen van facturatie accepteert de Gemeente niet.
- 02 Op de factuur vermeldt de aannemer:
- de wettelijke vereisten waaraan de factuur moet voldoen, waaronder: naam, adres, postcode, woonplaats, IBAN-nummer en BIC-gegevens, BTW-nummer, KvK-nummer;
 - uniek factuurnummer van de aannemer;
 - de factuurdatum;
 - omschrijving van het werk;
 - het factuuradres van de aannemer;
 - het totale factuurbedrag inclusief en exclusief BTW;
 - het door de Gemeente afgegeven bestelnummer. Op de factuur staat altijd maar één bestelnummer;
 - eventuele nadere eisen in overleg met de Gemeente;
 - bij credit-factuur vermeldt de aannemer het factuurnummer en het bestelnummer van de corresponderende debet-factuur.
- Indien een factuur niet voldoet aan bovenstaande eisen, zoals een verkeerd bestelnummer of het ontbreken van een bestelnummer, kan de Gemeente deze factuur weigeren en gaat zij dus niet tot betaling over. Als de Gemeente de factuur weigert, is zij niet aansprakelijk voor eventuele schade van de aannemer.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

01 08 BIJDRAGEN

HFD PAR ART LID

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 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 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 Bij het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond in de nabijheid van kabels en leidingen is tevens van toepassing de CROW-publicatie 500, Schade voorkomen aan kabels en leidingen, zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De bereikbaarheid en het gebruik van brandkranen en afsluiters mag in geen enkel opzicht worden belemmerd.
- 03 De aannemer verzorgt zo nodig de aanvraag voor het tijdig verkrijgen van aansluiting op het net bij het netbeheer (STEDIN) van het energieleverende bedrijf (ENECO). Eventuele coördinatie, i.v.m. het afschakelen en weer inschakelen van de netvoeding, dient eveneens door de aannemer te worden verzorgd. Aan het einde van iedere werkdag dienen de werkzaamheden zodanig te zijn afgerond dat de Openbare Verlichting op normale wijze tijdens de avond- en nachtelijke uren kan functioneren.
- 04 De aannemer dient ten behoeve van het opsporen en herstel van storingen aan de aan hem opgedragen werkzaamheden een contactpersoon op te geven die gedurende het werk 24 uur per dag bereikbaar is. Indien de directie of de onderhoudsaannemer van de gemeente dit verzoekt, dient binnen 1 uur na dit verzoek een aanvang met het herstel te worden gemaakt. Als niet voldaan wordt aan die eisen zullen de kosten voor herstel bij de inschrijver achteraf in rekening worden gebracht dan wel worden ingekort op de betaling.

01 09 02 INFORMATIE-OVERDRACHT

- 04 De aannemer moet er op bedacht zijn dat de ligging van dienstleidingen e.d. meestal niet op de in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard bedoelde tekeningen aangegeven zijn.
- 05 Indien de aannemer ondergrondse kabel of leidingen beschadigt, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan het meldadres/ de meldadressen van de betrokken leidingsbeheerder(s) en de directie.
- 06 De aannemer graaft proefsleuven volgens bestekspostnr. 8161 in deel 2.2. van dit bestek.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 02 DOOR DE OPDRACHTGEVER AANGEVRAAGDE TOESTEMMINGEN**

- 02 Alle overige vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen, dienen door de aannemer aangevraagd te worden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

HFD PAR ART LID

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat werken in elkander kunnen grijpen. Bij het uitvragen van deelopdrachten zal de opdrachtgever aangeven welke werken in elkander grijpen. Bij iedere deelopdracht zal de aannemer rekening dienen te houden met werken die en elkander grijpen m.b.t. perceel 1,2, en/of 3.
- 02 De schakel- en verdeelinrichting van de verlichtingsinstallatie bevindt zich in Stedin MS-ruimtes.
Alle schakelhandelingen moeten in verband met de bevoegdheid door Stedin personeel worden uitgevoerd.
Hieromtrent werkafspraken maken met de betrokken rayonchef van Stedin De opdracht aan Stedin wordt door de directie van het werk verstrekt. Indien voorgaande leidt tot vertraging in de werkzaamheden van de aannemer, dient de aannemer de consequenties hiervan tijdig inzichtelijk te maken.

01 13 KWALITEITSPAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Van de aannemer wordt in naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- de uit te voeren werkzaamheden;
 - de omvang van de werkzaamheden;
 - de tijdsduur van de werkzaamheden;
 - het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden;
 - volgorde van uitvoering van de werkzaamheden;
 - te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
 - plan voor omgaan met vrijgekomen materialen

01 13 08 FASERING EN VERKEER

- 01 Bij het opstellen van het tijdschema dient de aannemer rekening te houden met:
- artikel 01.13.06 lid 02;
 - de in artikel 62.12.01 en 62.12.07 aangegeven voorwaarden.

01 13 09 WERKTIJDEN

- 01 Tenzij elders in het bestek anders aangegeven, liggen de toegestane werktijden tussen:
maandag t/m vrijdag van 07.00 uur - 19.00 uur.
Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 op het werk plaatsvinden.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

- 01 De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- | | |
|----------|-----------------------|
| bouwstof | producent/leverancier |
| n.t.b. | n.t.b. |
| n.t.b. | n.t.b. |
-
(nader te bepalen per deelopdracht)
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 De aannemer moet voldoende ruim van te voren schriftelijk bij de directie opgeven welke bouwstoffen hij op welk tijdstip nodig heeft voor de betreffende werkzaamheden. Te late levering van de bouwstoffen geeft de aannemer eventueel recht op uitstel van oplevering, doch in geen enkel geval recht op schadevergoeding.

01 14 07 ALGEMEEN

- 01 Bij alle met naam, toenaam, merknaam of fabrieksnaam genoemde bouwstoffen te lezen "of gelijkwaardig".

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 01 BODEMSANERINGSVERZEKERING**

- 01 Het eigen risico, als bedoeld in artikel 01.16.01 lid 01 van de Standaard, bedraagt € 2500,-

HFD PAR ART LID

01 16 02 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 De opdrachtgever zal voor haar rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s) een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.
- 02 Een kopie van de polis is als bijlage A1 aan dit bestek toegevoegd. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 03 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 05 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 06 Schadegevallen dienen onmiddellijk door de aannemer telefonisch te worden gemeld aan de bouwdirectie. Binnen 24 uur dient de aannemer de ontstane schade met toelichting van het gebeurde schriftelijk mede te delen aan de bouwdirectie. In geval van (een vermoeden van) een strafbaar feit dient de aannemer binnen 24 uur aangifte te doen bij de politie en andere daarvoor in aanmerking komende personen.
- 07 De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 08 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

HFD PAR ART LID

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 04 Indien niet anders vermeld, worden vrijgekomen materialen welke geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben te worden afgevoerd naar een erkende inrichting.
Herbruikbare of te beoordelen materialen afvoeren naar het Materialendepot te Utrecht.
- 05 Als aanvulling op lid 03 van par. 01.17.06 van de Standaard geldt:
De vrijgekomen materialen waarbij in deel 2.2 van dit bestek voor de hoedanigheid wordt verwezen naar lid 05 van art. 01.17.06 van dit bestek worden beschouwd als toepasbare bouwstof. Hiervan is geen bewijsmiddel als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit aanwezig, maar deze vrijgekomen materialen kunnen zonder bewijsmiddel als toepasbare bouwstof worden afgevoerd naar:
Theo Pouw bv
Isotopenweg 29
3504 AC Utrecht.
De acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer de in lid 05 bedoelde vrijgekomen materialen naar een andere dan hierboven genoemde verwerkingsinrichting afvoert, zijn de kosten voor een eventueel benodigd bewijsmiddel en de daarbij behorende acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
Voor vrijkomende steenachtige materialen geldt dat de inrichting dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506, recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
- 07 De aannemer vervoert de conform het bestek vrijgekomen teerhoudende materialen (asfalt, penetratielagen, teerhoudend, asfaltgranulaat, cement, etc.) naar een vergunde thermische verwerkingsinrichting, waar het thermisch gereinigd dient te worden.
De in lid 04 bedoelde kosten zijn voor rekening van de opdrachtgever, behoudens voor zover het bestek de hoedanigheid en de hoeveelheid van de vrijkomende teerhoudende materialen vermeldt.
- 08 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard wordt bepaald:
Bewijzen van acceptatie moeten binnen 1 week na afvoer aan de directie worden overhandigd.
- 02 In aanvulling op lid 01 geldt voor vrijkomende teerhoudende materialen: De aannemer toont door middel van een bewijsmiddel aan dat de conform het bestek vrijgekomen teerhoudende materialen voor definitieve verwerking aangeboden zijn aan en geaccepteerd zijn door een voor thermische reiniging van teerhoudende materialen vergunde thermische verwerkingsinrichting. Het bewijsmiddel dient overlegd te worden aan de directie.
- 03 In aanvulling op lid 02 geldt voor vrijkomende teerhoudende materialen: Indien gebruik wordt gemaakt van een vergunde tussenopslag voor teerhoudende materialen overlegd de aannemer direct na acceptatie door de tussenopslag een bewijsmiddel voor acceptatie aan de directie.
Onverlet blijft dat de aannemer, voordat de totale werkzaamheden van het bestek gereed zijn, door middel van een bewijsmiddel aantoont dat de conform het bestek vrijgekomen teerhoudende materialen voor definitieve verwerking aangeboden zijn aan en geaccepteerd zijn door een voor thermische reiniging van teerhoudende materialen vergunde thermische verwerkingsinrichting. Het bewijsmiddel dient overlegd te worden aan de directie.
- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard RAW Bepalingen verstrekt de

HFD PAR ART LID

aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

- 05 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

01 17 12 VERVOERSREGISTRATIE

- 01 De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen.
Deze registratie moet binnen acht werkuren aan de directie te zijn overhandigd.
- 02 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:
-kenteken + naam transporteur;
-tijden van vertrek en aankomst;
-soort lading + globale hoeveelheid in m3;
-plaats van herkomst en bestemming,
elke lading voorzien van een afschrift weegbon.
- 03 Op de weegbonnen dient te zijn aangegeven:
-het bruto en het netto weegresultaat;
-het kenteken;
-de datum en de tijdstippen van weging.

01 17 13 AANLEVEREN/OPHALEN MATERIALEN BIJ DE OPSLAG ARIENSLAAN

- 01 De aannemer meldt 2 dagen van te voren het leveren/ophalen bij de directie U.A.V. Het AFGIFTE/LEVERANTIE-formulier wordt door de beheerder opgesteld/ingevuld en de beheerder informeert per mail de directie wat er is geleverd en/of afgehaald.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 Als aanvulling op artikel 01.18.01 lid 01 van de Standaard geldt: als wortelzone wordt gezien de verticale projectie van de kroon.
- 06 Plaatsing en opslag van bouwketen, bouwmaterialen, zand en/of gronddepots zijn niet toegestaan binnen de wortelzone.
- 07 Transport binnen de wortelzone is niet toegestaan.
- 08 Bodemverdichting binnen de wortelzone is niet toegestaan.
- 09 Permanente of tijdelijke terreinophoging ter plaatse van de wortelzone is niet toegestaan.
- 10 In de wortelzone is uitsluitend graven in handkracht of machinaal zuigen toegestaan, tenzij een andere methode voorgeschreven in het bestek.
- 11 Bij het toepassen van een bouwput in de directe omgeving van de boom en/of onttrekking van grondwater door middel van bronbemaling dienen maatregelen te worden genomen ter voorkoming van uitdroging van de bodem.

HFD PAR ART LID

- 12 De bouwput of -sleuf in de nabijheid van bomen mag niet langer dan drie weken openliggen.
Blootliggende wortels moeten in alle gevallen beschermd worden tegen uitdroging en zo snel mogelijk worden toegedekt met grond. Bij vorst open sleuven aan de boomzijde direct beschermen.

- 13 Het gebruik van bomen bij de uitvoering van werkzaamheden (zoals bijvoorbeeld bij baggeren d.m.v. schuiven)
is niet toegestaan tenzij de directie er mee instemt.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 02 Het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de directie.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 02 Het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing indien de aannemer zorgt voor kwalitatieve vervanging inclusief nazorg, e.e.a. op aanwijzing van de directie.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN (V&G-PLAN)

- 02 In afwijking van artikel 01.19.01 lid 02 van de Standaard dient het door de aannemer opgestelde 'V&G-plan uitvoeringsfase' of aanvullingen in het V&G-plan van de opdrachtgever ter beoordeling en goedkeuring te worden aangeboden aan de opdrachtgever.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en -dossier, als bedoeld in artikel 2.28 en 2.30 lid c Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 02 COORDINATIE VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COORDINATOR)

- 02 In aanvulling van artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard geldt voor dit bestek dat de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase worden uitgevoerd door aannemer de aannemer van dit bestek.
De V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, zorgt er namens de opdrachtgever voor dat het project (conform Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 2.27) wordt aangemeld bij de Nederlandse Arbeidsinspectie.
Een uitdraai van de "Kennissegving Bouwwerk" wordt zichtbaar aangebracht op de bouwplaats en wordt aan de opdrachtgever in afschrift verstrekt.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMSTEN

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking op het gestelde in art. 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' is ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 06 Het verstrekken van een deelopdracht gaat volgens de procedure: zoals beschreven in paragraaf 1.08 van deel 1 van deze raamovereenkomst.

HFD PAR ART LID

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever geeft geen omzetgarantie. De werkelijke hoeveelheden kunnen aanzienlijk afwijken.
- 03 Beschreven hoeveelheden in resultaatsverplichtingen zijn gebaseerd op een onderhoudsperiode van 2 jaar.

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

- 01 Binnen deze overeenkomst worden de prijzen per eenheid geïndexeerd.
Het vaststellen van de toe te passen indexatie vindt plaats in de maand december en gaat in per januari.
Het voorstel voor indexering dient door de Aannemer ter acceptatie te worden ingediend bij de contractmanager van de Opdrachtgever. Indien het indexatievoorstel van de Aannemer te laat wordt gedaan, gaat deze pas in vanaf het moment dat de indexatie is voorgesteld.
De Opdrachtgever houdt zich het recht voor om negatieve indexaties niet toe te passen.
Besteksposten die middels een VTW gedurende de looptijd worden toegevoegd aan de overeenkomst zullen middels een afwijkende indexatieberekening worden vastgesteld.

- 02 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt als volgt:

Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'Grond-, weg- en waterbouw (GWW) - inputprijsindex 2020=100 met deelgebied '42/43 Grond-, weg- en waterbouw'.

Het Basis Indexatiecijfer (BI) vertegenwoordigt het prijsniveau ten tijde van inschrijving. Deze wordt gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst gebruikt in onderstaande formule en geldt voor de eenheidsprijzen die bij gunning zijn vastgesteld.

BI = prijsindexcijfer van januari 2026.

Het Actuele Indexatiecijfer (AI) vertegenwoordigt het actuele prijsniveau tijdens de looptijd. Deze wordt voor het eerst in januari 2027 toegepast zodra het prijsindexcijfer van december 2026 (AI) bekend is gemaakt door het CBS. Dit kan een voorlopig indexcijfer zijn (gemarkeerd met *).

Indexeringspercentage = $(AI - BI) / BI \times 100\% = \dots \%$
Indexeringspercentage afronden op tienden (1 decimaal).

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 P.V.A. OMGANG MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 22 04 INVENTARISATIE TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 01 Een inventarisatie en registratie van te beschermen plant- en diersoorten zoals genoemd in artikel 01.22.04 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 26 PROJECT SOCIAL RETURN

HFD PAR ART LID

01 26 01 VERPLICHTING VAN DE AANNEMER

- 01 De gemeente investeert samen met haar aannemers in de sociale infrastructuur van gemeente en regio. Eén van de instrumenten om dit te doen is Social Return. Social Return maakt het mogelijk dat investeringen die de gemeente doet naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst opleveren.
Als bijkomende verplichting op het voorliggend bestek moet de aannemer 5% van de opdrachtsom inzetten voor Social Return. De aannemer kan zijn Social Return verplichting invullen door middel van de bouwblokkenmethode. Deze methode is uitgewerkt in de bijlage "Handleiding Social Return".
- 02 De aannemer aan wie dit werk wordt gegund, is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de Social Returnverplichting. Ter ondersteuning hierbij kan de projectleider Social Return van de gemeente Utrecht worden ingeschakeld. Dit ontslaat de aannemer nooit van de hiervoor genoemde verantwoordelijkheid. Het proces dat na gunning door de aannemer moet worden gestart staat uitgewerkt in de bijlage "Handleiding Social Return".
- 03 Opdrachtgever is gerechtigd om betaling van het niet gerealiseerde deel van de 5% van de opdrachtsom op te schorten, totdat door Opdrachtgever is vastgesteld dat aannemer gedurende de uitvoering van het werk aan alle verplichten die in het kader van Social Return op de aannemer rusten, heeft voldaan.
- 04 Door inschrijving verklaart de inschrijver zich akkoord met het bovenvermelde.

01 27 HINDER**01 27 01 GELUIDHINDER**

- 01 De grenswaarde voor het geluidsniveau in Utrecht is vastgesteld in het document "Handhaafinstructie Geluidshinder 2015" dat online beschikbaar is en na een verzoek aan de directie UAV beschikbaar wordt gesteld.
- 02 Voor de 'dagperiode' (ma. t/m za 07:00 - 19:00) kunnen werkzaamheden met een dagwaarde tot 60 ab(A) altijd zonder ontheffing worden uitgevoerd. Voor een maximale blootstellingsduur zijn hogere waarden toelaatbaar zonder ontheffing conform tabel in de 'Handhaafinstructie geluidshinder 2015'.
- 03 Voor de 'avondperiode' (19:00 - 23.00) is altijd een ontheffing noodzakelijk.
- 04 Voor de 'nachtperiode' (23.00 - 07.00) is altijd een ontheffing noodzakelijk.
- 05 Voor zon- en feestdagen kan in uitzonderlijke gevallen, met zwaarwegend belang, ontheffing verleend worden.

HFD PAR ART LID

01 27 02 TRILLINGEN

- 01 Trillingen dienen beperkt te worden tot de vastgestelde grenswaarden, resp. streefwaarden voor aanvaardbare trillingen, volgens de SBR meet- en beoordelingsrichtlijnen "Trillingen - deel A - schade aan gebouwen, en SBR-richtlijn "Trillingen - deel B - Hinder voor personen in gebouwen.
- 02 Ten aanzien van de categorie-indeling van de bebouwing, zoals genoemd in de in lid 01 vermelde richtlijnen, dient voor niet-monumentale panden te worden uitgegaan van categorie 2 bebouwing, tenzij voldoende onderbouwd kan worden dat de beschouwde constructie onder categorie 1 kan vallen.
- 03 << LID 03 T/M 07 INDIEN VAN MONITORINGSPLAN GEEIST WORDT >>
Voordat wordt begonnen met trillingveroorzakende werkzaamheden, dient de aannemer een monitoringsplan ten behoeve van trillingen in ("Monitoringsplan Trillingen").
Dit monitoringsplan dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:
- omschrijving van de trillingen veroorzakende werkzaamheden,
- de hierbij gekozen uitvoeringswijze (materieel, werkvolgorde),
- voorspellingen van de optredende trillingen bij de gekozen uitvoeringswijze,
- meetplan,
- wijze van analyseren/rapporteren,
- maatregelen die getroffen worden in geval van overschrijding van de grens-/streefwaarden.
- 04 Het "Monitoringsplan Trillingen" wordt beschouwd als gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 05 De aannemer voert trillingsmetingen uit conform het monitoringsplan trillingen.
- 06 Indien de directie hierom verzoekt worden de resultaten van de metingen aan de directie overhandigd.
- 07 De aannemer dient te allen tijde aan te kunnen tonen dat de grens-/streefwaarden niet worden overschreden.

01 28 ALTERNATIEVE VOORSTELLEN (TIJDENS DE UITVOERING)**01 28 01 BEPALINGEN TEN AANZIEN VAN ALTERNATIEVE VOORSTELLEN**

- 01 Met inachtneming van onderstaande leden is het de aannemer, na de gunning, toegestaan om ten aanzien van de in het bestek voorgeschreven constructies, bouwstoffen of werkwijzen alternatieve voorstellen in te dienen.
- 02 De directie behoudt zich te allen tijde het recht voor om alternatieve voorstellen af te wijzen.
- 03 Alternatieve voorstellen worden schriftelijk bij de directie ingediend. Een voorstel dient naast een duidelijke technische omschrijving in te gaan op alle mogelijke gevolgen van het alternatief ten aanzien van het ontwerp, de planning, vergunningen, kosten en invloed op werkzaamheden derden.
- 04 Alle gevolgen van het alternatief, zowel ten aanzien van het ontwerp als de uitvoering dienen in het alternatief te zijn inbegrepen.
- 05 Indien overeenstemming wordt bereikt over het toepassen van een alternatieve constructie, bouwstof of werkwijze dan wordt deze wijziging als bestekswijziging aan de aannemer opgedragen.
- 06 Eventuele door de aannemer te vervaardigen tekeningen en berekeningen worden beoordeeld volgens de in het bestek opgenomen of door de directie nader vast te

HFD PAR ART LID

stellen beoordelingsprocedure voor berekeningen en tekeningen.

- 07 Ongeacht eventuele intellectuele eigendomsrechten, krijgt de opdrachtgever een onvoorwaardelijk en eeuwigdurend recht om het werk en een daaraan ten grondslag liggend (alternatief) ontwerp kosteloos en zonder voorafgaande toestemming te wijzigen en te vernietigen.

01 29 BOUWVERGADERINGEN

01 29 01 ALGEMEEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties, met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zal de aannemer notulen opstellen en deze binnen vijf werkdagen na de vergadering aan de directie toesturen ter goedkeuring. Indien de directie dit verlangt, dienen de notulen zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord te worden ondertekend.

01 29 02 AGENDAPUNT REVISIE

- 01 Een vast agendapunt in elke bouwvergadering is de voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van revisiegegevens door de aannemer.

01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN

01 30 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN & WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

- 01 De aannemer is onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.
Daaronder valt in het bijzonder, maar niet uitsluitend, het tijdig aanvragen van de tewerkstellingsvergunningen.
De aannemer verstrekt de directie, ter acceptatie, voor aanvang van de werkzaamheden -of tijdens de werkzaamheden indien en zodra zich wijzigingen voordoen in de bij de werkzaamheden ingezette personen- kopieën van de juiste en vereiste:
a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
Zonder kopieën van de hiervoor genoemde documenten ter acceptatie te hebben verstrekt aan de directie is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden -waaronder de verplichtingen genoemd in 01 a. en 01 b.- en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door aannemer.
De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle schade die de opdrachtgever lijdt of zal lijden als gevolg van eventuele boetes die hij op grond van het overtreden van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de

HFD PAR ART LID

identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan.

Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed.

- 04 Indien de aannemer van mening is dat opdrachtgever met succes verweer kan voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan treedt hij in overleg met opdrachtgever. Indien opdrachtgever eveneens van mening is dat verweer gevoerd dient te worden zal opdrachtgever dit in overleg met aannemer doen. De kosten van de procedures komen voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten, etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan hem niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan opdrachtgever door opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 31 ARBEIDSRECHTELIJKE WET- EN REGELGEVING

01 31 01 ARBEIDSRECHTELIJKE WET- EN REGELGEVING

- 01 De aannemer houdt zich bij de uitvoering van de onderhavige overeenkomst aan de geldende arbeidsrechtelijke wet- en regelgeving en aan de van toepassing zijnde collectieve arbeidsovereenkomst (cao).
- 02 De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 03 Indien opdrachtgever het vermoeden heeft dat de aannemer niet voldoet aan hetgeen genoemd in lid 01, verschaft de aannemer desgevraagd aan de opdrachtgever toegang tot de in lid 02 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles en audits uitgevoerd door of in opdracht van de opdrachtgever.
- 04 De aannemer legt alle in lid 01 tot met 02 genoemde verplichtingen onverkort op aan de derden waarmee aannemer overeenkomsten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige overeenkomst.
- 05 Op verzoek van opdrachtgever verschaft de aannemer aan (een vertegenwoordiger van) een vakbond toegang tot de bouwplaats. De opdrachtgever kan voorwaarden verbinden aan deze toegang.

HFD PAR ART LID

- 06 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle in het kader van de onderhavige overeenkomst gemaakte aanspraken op grond van ketenaansprakelijkheid voor verschuldigd loon.

01 32 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING

01 32 01 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING OVEREENKOMST

- 01 De opdrachtgever heeft tevens het recht de onderhavige overeenkomst, zonder ingebrekestelling en met onmiddellijke ingang, tussentijds te beëindigen, indien blijkt dat door de aannemer of een van zijn ondergeschikten enig voordeel is, of wordt aangeboden of verschaft aan een persoon die deel uitmaakt van de gemeente Utrecht of aan een van haar ondergeschikten of vertegenwoordigers, waarbij naar oordeel van de opdrachtgever sprake is van kwade opzet of nalatigheid van een zekere ernst. Dit recht tot tussentijds beëindiging laat het recht van de opdrachtgever op vergoeding van kosten en/of schade onverlet.

01 33 CONSTRUCTIEVE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

01 33 01 DOOR DE AANNEMER TE MAKEN CONSTRUCTIEVE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

- 01 Onder berekeningen en tekeningen worden verstaan alle constructieve berekeningen en tekeningen benodigd voor het te maken werk (inclusief hulpwerken en hulpconstructies).
- 02 De uitvoering van onderdelen welke door de aannemer uitgewerkt worden moet geschieden overeenkomstig de door de aannemer geleverde en door de directie voor "geen bezwaar" getekende berekeningen en tekeningen met bijbehorende stukken.

01 33 02 DOOR DE AANNEMER TE MAKEN CONSTRUCTIEVE BEREKENINGEN, ALGEMEEN

- 01 Berekeningen moeten logisch opgebouwd, overzichtelijk en gemakkelijk toegankelijk zijn. Aan de berekeningen een lijst toevoegen met berekeningsfilosofieën, uitgangspunten, randvoorwaarden en toegepaste voorschriften. In overleg met de directie vooraf de te beschouwen belastingen, de belastingcombinaties, berekeningswijze en schematisering vaststellen. Berekeningen zodanig inrichten dat zij op zichzelf staand en controleerbaar zijn.
- 02 Wanneer de berekening is voorzien van een computeruitvoer, hierbij een toelichting voegen waaruit voldoende duidelijk blijkt op welke mechanica-principes en rekenmethoden het computerprogramma berust. Bovendien bij deze berekeningen een duidelijk overzicht voegen van de relevante in- en uitvoergegevens van de computerberekeningen. Geschiktheid en deugdelijkheid van te gebruiken computerprogramma's vooraf aantonen. Computerberekeningen op essentiële onderdelen controleren d.m.v. handmatig gemaakte controleberekeningen.

01 33 03 BEOORDELINGSPROCEDURE CONSTRUCTIEVE TEKENINGEN EN

HFD PAR ART LID

BEREKENINGEN

- 01 De berekeningen en/of tekeningen, ondertekend door de aannemer, in tweevoud indienen. Tekeningen met bijbehorende berekeningen dienen gelijktijdig te worden ingediend. Bijbehorende staten gelijktijdig met de tekeningen indienen. Elk document heeft een uniek identificatienummer.
De directie zendt een exemplaar van elk van de berekeningen en/of tekeningen voorzien van eventuele opmerkingen zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 2 weken na de datum waarop de aannemer deze heeft ingediend, terug.
Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen door de directie nodig geacht, de berekeningen en/of tekeningen opnieuw ondertekend en van een wijzigingsdatum voorzien, binnen 2 weken in tweevoud indienen.
Deze procedure herhalen totdat de directie een exemplaar voor "geen bezwaar" gewaarmerkt terugzendt.
Daarna aan de directie de definitieve exemplaren leveren: berekeningen en rapporten in drievoud, tekeningen in zesvoud.
De door de directie voor "geen bezwaar" gewaarmerkte berekeningen en/of tekeningen worden door de directie voor controle doorgestuurd naar Bouw- en Woningtoezicht. De controletermijn door Bouw- en Woningtoezicht bedraagt 5 weken. Pas nadat de tekeningen en de berekeningen door de directie én Bouw- en Woningtoezicht voor akkoord getekend/geaccepteerd zijn mag de productie aanvangen.
- 02 De voor "geen bezwaar" gewaarmerkte berekeningen en tekeningen ontheffen de aannemer niet van de verantwoordelijkheid voor de deugdelijkheid van de gebezigde constructies. De aannemer controleert alle maten en is verantwoordelijk voor de door hem bepaalde constructies c.q. afmetingen.
Afwijkingen van de werkelijke maten t.o.v. de opgegeven maten kan nooit een reden zijn tot uitstel van oplevering of kwijtschelding van kortingen.

01 34 MILIEUEISEN UITVOERING**01 34 01 MILIEUEISEN - VOERTUIGEN EN MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Alle voor deze opdracht in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen (zoals gedefinieerd in Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen) moeten voldoen aan onderstaande emissie-eisen. Deze eisen gelden voor zowel stationair als voor niet-stationair materieel.
- 02 Mobiele werktuigen met een vermogen tot 19 kW moeten geheel emissieloos zijn.
- 03 Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 19 kW en 37 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage V. Vanaf 1 januari 2026 geldt voor deze categorie mobiele werktuigen dat ze geheel emissieloos moeten zijn.
- 04 Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 37 kW en 56 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage V. Vanaf 1 januari 2028 geldt voor deze categorie mobiele werktuigen dat ze geheel emissieloos moeten zijn.
- 05 Mobiele werktuigen met een vermogen tussen 56 kW en 560 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan emissienorm Stage IV en voorzien zijn van een werkend, gesloten roetfilter of ten minste voldoen aan emissienorm Stage V.
- 06 Specialistisch materieel moet vanaf 2028 zijn voorzien van een katalysator en een werkend, gesloten roetfilter. Specialistisch materieel wordt gekenmerkt door alle van de volgende vier criteria:
- Zwaar materieel met forse vermogens (>130kW);

HFD PAR ART LID

- Materieel met een lange levensduur (doorgaans >15 jaar);
- Materieel dat een kleine afzetmarkt bedient en beperkte vraag naar is;
- Materieel dat weinig tot niet emissieloos beschikbaar is.

- 07 Lichte bedrijfswagens (categorie N1) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro 6. Vanaf 1 januari 2028 geldt voor deze categorie voertuigen dat ze geheel emissieloos dient te zijn.
- 08 Zware bedrijfswagens (categorie N2) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.
- 09 Grote bedrijfswagen c.q. vrachtwagens (categorie N3) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissienorm Euro VI.
- 10 De aannemer dient op verzoek van directie een materieelinzetplan in. Het materieelinzetplan is een opgave van de door de aannemer in te zetten voertuigen en mobiele werktuigen. Het inzetplan dient, zonder enige vorm van extra informatie of toelichting, voldoende informatie te bevatten om aan te tonen dat aan bovenstaande eisen wordt voldaan. In het materieelinzetplan worden per mobiel werktuig en voertuig de volgende gegevens opgenomen:
- Type machine/voertuig op basis van de machinelijst SPUK SEB 2025
 - Aandrijving (emissieloos/fossiel);
 - Emissienorm (STAGE/EURO klasse of ZE);
 - Vermogen (kW);
 - Verwachte draaiuren;
 - Kenteken of overig identificerend kenmerk (bijv. merk of registratienummer);
 - Type brandstof (bijv. stroom, waterstof, diesel, biodiesel);
 - Indien emissieloos: of de aannemer SSEB-subsidie heeft ontvangen over (een deel) van het in te zetten emissieloze materieel;
 - Indien emissieloos: hoe de bouwmachine of het vaartuig wordt voorzien van energie: door een batterij, of op waterstof, of via een stekker;
 - Indien emissieloos: of de machine of het vaartuig eerder is ingezet op de aangevraagde bouwwerkzaamheid;
 - Indien emissieloos: U kunt op verzoek van de directie verzocht worden om het aantal inzetdagen aan te geven. Een inzetdag is elke dag waarop de machine minimaal 2 uur wordt ingezet.

Een voorbeeld 'Format materieelinzetplan' is aan de aanbestedingsdocumenten toegevoegd. Het materieelinzetplan moet twee weken voor aanvang van de werkzaamheden zijn ingediend.

- 11 De aannemer dient, op verzoek van directie, per kwartaal een materieelinzetstaat in. Deze materieelinzetstaat is een overzicht van het daadwerkelijk voor de overeenkomst ingezette materieel. Voor het bouwmaterieel dient per materieelstuk de inzet op basis van draaiuren * vermogen te worden aangegeven. Voor bouwtransport (N1/N2/N3) dient de totale inzet per voertuig op basis van het aantal afgelegde kilometers te worden aangegeven.
- 12 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding van bovenstaande eisen kan een korting aan de aannemer worden opgelegd. Deze korting bedraagt € 250,- per overtreding en is gemaximaliseerd op 10% van de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 34 02 MILIEUEISEN - MATERIEEL, ADMINISTRATIEF

- 01 De aannemer dient een Materieelinzetplan in. Het Materieelinzetplan is een opgave van de voor de bouwwerkzaamheid in te zetten bouwmachines (en varend materieel). Hier wordt onderscheid gemaakt in de vermogensklassen en het aantal inzetdagen. Dit plan wordt voor de definitieve gunningsdatum tijdens het verificatiegesprek ingediend. Zie bijlage << xxx >> van de aanbestedingsdocumenten.
- 02 De aannemer dient een Ureninzetstaat van materieel in per nader te overleggen periodiek moment.

01 34 03 GEBRUIK OPENBARE LAADINFRASTRUCTUUR

- 01 Ten behoeve van de eis in lid 05 van art. 01.34.01 in deel 3 van dit bestek dient de aannemer eveneens de openbare laadinfrastructuur, zoals openbare laadpalen in en rond het werkterrein te benutten, indien beschikbaar en toereikend.

Locaties en richtlijnen voor het gebruik van openbare laadinfrastructuur volgens:

- www.stroomkaart.nl
- de richtlijnen "Gebruik van openbare laadinfrastructuur door de bouwsector" in bijlage 10

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD**10 2 Deelhoofdstuk 10.2****10 21 MAKEN VAN REVISIE DOOR DE AANNEMER****10 21 01 REVISIE ALGEMEEN**

01 Te verstaan is onder:

a) revisie:

de vastgelegde revisiegegevens op revisietekeningen, revisieformulieren en overige revisiestukken;

b) revisiegegevens:

gegevens met betrekking tot de verschillen tussen de vooraf verstrekte tekeningen en de werkelijke situatie dan wel het werkelijk uitgevoerde werk;

c) revisietekeningen:

de vooraf verstrekte tekeningen waarop na de uitvoering van het werk de revisiegegevens zijn verwerkt.

02 De aannemer vervaardigt revisietekeningen van alle onderdelen van het werk. De revisietekeningen omvatten minimaal alle door de opdrachtgever verstrekte bestekstekeningen, eventuele verstrekte detailtekeningen en de eventuele door de aannemer te maken tekeningen.

Ook alle in de ondergrond blijvende zaken als damwanden, onderwaterbeton of geïnjecteerde grondlichamen c.a. moeten op tekening aangegeven worden met alle benodigde maten voor een goede locatie en toegepaste materialen.

03 Op alle tekeningen de revisiegegevens verwerken en alle tekeningen voorzien van een datumaanduiding en het opschrift "REVISIE".

04 De aannemer dient de revisiegegevens, met name van de onderdelen van het werk welke na gereedkoming niet zichtbaar of niet bereikbaar zijn, gedurende het werk vast te leggen en indien gevraagd te overleggen aan de directie.

10 21 02 PROCEDURE REVISIE, ALGEMEEN

01 De opdrachtgever stelt de basistekening(en) voor het maken van revisie digitaal ter beschikking.

02 De voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van revisiegegevens door de aannemer zijn agendapunt in elke bouwvergadering, zie artikel 01.29.02.

03 Opname van de revisie vindt plaats bij ingebruikname en/of als tussenopname. Bij tussenopname's maakt de deelrevisie ook deel uit van de tussenopname.

04 Uiterlijk twee weken voor de dag van oplevering van het werk overlegt de aannemer een conceptversie van de revisie ter controle aan de directie.

05 Na goedkeuring van de revisie verstrekt de aannemer uiterlijk op de dag van oplevering de revisietekening(en) als digitaal produkt in:

- dgn- en/of dwg- en/of dxf-bestandsformaat;

- pdf-bestandsformaat, welke is voorzien van datum, namen en handtekeningen van aannemer en directie.

06 De goedgekeurde revisie dient te zijn ingediend voor het indienen van de eindtermijn.

10 23 REVISIE WEGVERHARDINGEN

HFD PAR ART LID

10 23 01 MAKEN REVISIE WEGVERHARDINGEN

- 01 Na goedkeuring van de revisie dient door aannemer de revisietekening(en) zowel digitaal als analoog (op papier) te worden aangeleverd.

10 23 02 OPZET REVISIE WEGVERHARDINGEN

- 01 Onder revisie wegverhardingen wordt verstaan:
- het verwerken van de actuele stand van het werk bij de opneming ervan, op de bestekstekeningen c.q. uitvoeringstekening(en);
 - de registratie van de actuele stand van het werk op het revisieformulier (zie bijlage revisieformulier, versie 1.19).
- 02 In de in lid 01 genoemde revisie moeten ook de gemaakte kolkaansluitingen worden ingetekend.

HFD PAR ART LID

71 Sport-, speel- en recreatievoorzieningen**71 1 Speeltoestellen en valondergronden****71 11 Begrippen****71 11 01 Algemeen**

- 04 Onder "Toestellen in de openbare ruimte, die onder de WAS vallen" wordt verstaan toestellen voor vermaak of ontspanning waarbij uitsluitend van zwaartekracht of van fysieke kracht van de mens gebruik wordt gemaakt; ook sport toestellen.

71 12 Eisen en uitvoering**71 12 09 Voorgeschreven onderaannemer**

- 01 Afspraken en coördinatie middels de coördinatieovereenkomst

71 12 10 Eisen aan het resultaat, valondergronden van kunstgras

- 01 De ondergrond dient naadloos gelegd te worden c.q. geen kopse naden bij bredere ondergronden tussen onderlinge banen van minimaal 4,0 m breed.
- 02 Als gevolg van het zaag- en snijwerk van de valdempende laag mag er maximaal 5 mm ruimte aanwezig zijn rondom de daarin geplaatste palen van het sportelement.
- 03 Het kunstgras dient naadloos verlijmd te worden door middel van lijmband.
- 04 Onder bewegende delen van de sportelementen mogen zich geen snijranden van het kunstgras bevinden.

71 16 Bouwstoffen**71 16 01 Ondergronden algemeen**

- 02 De ondergronden dienen te voldoen aan de eisen gesteld in het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS). De eisen gesteld in de NEN-EN 1177-2018 vormen hierin het toetsingskader.

71 16 03 Eisen kunstgras voor valondergronden en trapvelden

- 01 Kunstgras voldoet aan de eisen:
- Greenfields SlideMax 30 NF Pro of gelijkwaardig
 - waterdoorlatend te zijn met een infiltratiesnelheid van meer dan 60L/min/m²
 - poolhoogte van 24 mm, plus of min 2 mm
 - aantal 210 steken per meter, rijafstand 9 mm
 - dichtheid is minimaal 22 vezels per 1 cm²
 - vezels hebben een breedte van 1 mm, plus of min 0,2 mm
 - tuftdeling dient 3/8" te bedragen
 - UV-bestendig te zijn conform DIN 53387 en voldoet aan 6000 uren WOM test
 - kleurechtheid: DIN 54004, 7-8 op blauwschaal voor licht, 4-5 op grijschaal volgens DIN voor andere echtheden
- 02 Lijmband om kunstgras naadloos te verlijmen, voldoet aan de eisen:
- gewicht: 215 g/m²
 - dikte: 0,60 mm
 - treksterkte: >20 kN/m
 - type: 2-c-synthetic-turf-adhesive 160, component B, Hardener 49533, verhouding: 100 parts by weight of hardener 49533
- Hoeveelheid en wijze van verwerking conform opgave van de leverancier
- 03 Invegen van het kunstgras, voldoet aan de eisen:

HFD PAR ART LID

- ingestrooid met kwartszand in de fractie tussen 0,2 mm en 1,0 mm
- instrooihoogte: 22 - 23 mm (tot 1 mm onder bovenkant pool)
- instrooigewicht: minimaal 25 kg / m²

04 De vlakheid van het kunstgras (bij oplevering) dient maximaal 5 mm per 4 m¹ te zijn

71 16 05 Valondergrond van EPDM-gietrubber

- 01 Het PAK-gehalte van de rubberen gietvloer mag per afzonderlijke PAK maximaal 1,0 mg/kg zijn.
- 02 Alleen rubber en EPDM waarvan bewezen kan worden dat voldaan wordt aan de wet- en regelgeving die van toepassing zijn, mogen worden toegepast. De aannemer dient hiervan bewijzen aan te leveren bij de directie.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDING**83 1 Straatwerk****83 11 BEGRIPPEN STRAATWERK****83 11 01 ALGEMEEN**

- 01 Aan artikel 83.11.01. lid 01 sub b van de Standaard toevoegen: " met een maximaal hoogte verschil van 0,05 m t.o.v. de oorspronkelijke hoogteligging ".

83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK**83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 06 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 06 van de Standaard moet de bestrating na afrillen 10 tot 15 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen, tenzij deze kantopsluiting onderdeel uitmaakt van een gootconstructie.

83 12 02 EISEN AAN UITVOERING

- 07 Op basis van de CROW-publicatie 324 d.d. mei 2013 is het verplicht de fysieke belasting van werknemers zoveel mogelijk te beperken. Met deze publicatie wordt een kader voor verantwoorde afwegingen gesteld en een mogelijkheid geboden om in de bestratingsketen beter samen te werken aan de vermindering van fysieke belasting. Deze afspraak is onverkort van toepassing in dit bestek.
- 08 Voor niet machinaal straten, voor zover niet strijdig met de Arbowet, geldt onderstaande tabel:

MATERIAAL	VLIJEN TOEGESTAAN
Bestaande tegels	nee
Bestaande straatbakstenen	nee
Bestaande betonstraatstenen	ja
Nieuwe tegels	nee
Nieuwe straatbakstenen	ja
Nieuwe betonstraatstenen	ja

Indien er sprake is van niet machinaal straten strijdig met de wetgeving zijn de daaropvolgende sancties voor rekening van de aannemer.

- 09 Het op de juiste afmetingen brengen van tegels en betonstenen dient te geschieden met een knipmachine of door zagen.
- 10 Tenzij anders in dit bestek aangegeven langs trottoir- en opsluitbanden en langs schachtranden en straatkolken een strekse rij betonstenen, straatbakstenen of keien te straten, uitgezonderd in tegelbestratingen.
Waar de bestrating uit betonstenen bestaat langs de strek, ter verkrijging van het verband en een goede opsluiting, de nodige keperstenen of halve stenen te verwerken.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK**83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK**

HFD PAR ART LID

83 16 05 BETONSTRAATSTENEN

- 01 Betonstraatstenen dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1338 en BRL 5070.
- 06 De betonstraatstenen mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenvlak vertonen.
- 07 De betonstraatstenen dienen van een splintervrije uitvoering te zijn.
- 08 In aanvulling op NEN-EN 1338 geldt dat de samenstelling van de betonstraatstenen moet zijn voorzien van kleurechte toeslagstoffen.

83 16 06 BETONTEGELS

- 01 Betontegels dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1339 en BRL 5070.
- 08 In afwijking op de NEN-EN 1339 zullen onderstaande breuklasten van toepassing zijn:

Afmeting tegel in mm

lengte	breedte	dikte	breuklast in kN	min. breuklast in kN
300	300	45	9,7	7,8
300	300	70	23,5	18,8

- 09 De betontegels, voorzien van een gladde deklaag, dienen te worden voorzien van een vellingkant van 3 mm.
- 10 De tegels 300 x 300 x 70 mm dienen met een splintervrije kop geleverd te worden.
- 12 De deklaag van de grijze betontegel, dient te bestaan uit zand, cement en uitsluitend porfier.
- 13 De betontegels mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenvlak vertonen.

83 16 07 BANDEN VAN BETON

- 01 Betonbanden dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1340 en BRL 5070.
- 06 De betonbanden dienen te worden voorzien van een gladde splintervrije kop.
- 07 De banden moeten een over de volle hoogte van het profiel doorlopend afgeronde visbek- c.q. contra visbeksluiting hebben.
- 08 De banden mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het zichtvlak vertonen.
- 09 Alle banden dienen dezelfde kleur grijs te hebben.

Behoort bij: 2025SB712 B

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2025SB712 B

.....

(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 (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 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	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening) (naam) (functie)
B)		(handtekening) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: 2025SB712 B

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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
71	AANLEG EN VERVANGEN VAN SPORTONDERGRONDE				
711	Verwijderen sportondergronden				
7115	<u>Verwijderen ondergronden</u>				
711540	Verwijderen valdempende ondergrond, kunstgras.	m2	3.600,00F		
711550	Verwijderen valdempende ondergrond, rubbervloer.	m2	600,00F		
711570	Verwijderen kantopsluiting valdempende ondergrond.	m	600,00F		
711590	Verwijderen inlage van kunststof.	m2	3.600,00F		
712	Verharding en terreininrichting				
7121	<u>Opbreken voor hergebruik / verwijderen verharding</u>				
712130	Opbreken voor hergebruik betontegels, 30 cm.	m2	700,00F		
712140	Verwijderen betontegels, 30 cm.	m2	200,00F		
712150	Opbreken voor hergebruik betontegels, groot formaat.	m2	200,00F		
712160	Verwijderen betontegels, groot formaat.	m2	240,00F		
7122	<u>Opbreken voor hergebruik / verwijderen kantopsluiting</u>				
712210	Verwijderen opsluitbanden, klein formaat.	m	160,00F		
712230	Verwijderen opsluitbanden, 10 x 20 cm.	m	250,00F		
7124	<u>Aanbrengen kantopsluitingen en maairanden</u>				
712410	Aanbrengen opsluitbanden, 100 x 200 mm.	m	500,00F		
712440	Aanbrengen betontegels, tegelomranding, maaitegel.	m	500,00F		
712450	Afwerken zandbed, voor maairand / tegelomranding.	m2	200,00F		
7125	<u>Aanbrengen van verharding</u>				
712510	Aanbrengen straatlaag, zand.	m2	1.000,00F		
712520	Afwerken zandbed.	m2	1.000,00F		
712540	Aanbrengen betontegels, 30 cm.	m2	800,00F		
712550	Aanbrengen betontegels, groot formaat.	m2	200,00F		
7126	<u>Pasmaken verharding en bijkomend werk</u>				
712610	Pasmaken van bestratingsmateriaal, zagen tegels.	m	200,00F		
712630	Pasmaken van opsluitbanden, t/m 10 x 20 cm.	st	150,00F		
7127	<u>Leveren van bestratingsmateriaal, kantopsluiting</u>				
712710	Leveren opsluitband, 100 x 200 mm, recht.	st	300,00F		
712720	Leveren opsluitband, 100 x 200 mm, hoekstuk.	st	30,00F		
7128	<u>Leveren van bestratingsmateriaal, verharding</u>				
712820	Leveren betontegels, 300 x 300 x 50 mm, grijs.	st	2.000,00F		
712850	Leveren betontegels, 500 x 500 x 50 mm, grijs.	st	500,00F		
712860	Leveren betontegels, 600 x 400 x 50 mm, grijs.	st	1.500,00F		
713	Grondwerk en groundbewerkingen				
7131	<u>Grondwerk in verharding, aan of voor sporten.</u>				
713110	Grond ontgraven uit cunet verharding. < 10,0 m.	m3	150,00F		
713120	Grond ontgraven uit cunet verharding. > 10,0 m.	m3	250,00F		
713130	Leveren zand.	m3	400,00F		
713140	Zand verwerken in cunet sportondergrond, < 10,0 m.	m3	150,00F		
713150	Zand verwerken in cunet sportondergrond, > 10,0 m.	m3	250,00F		
713160	Verdichten zand.	m2	1.300,00F		
713170	Afwerken zandbed, voor sportondergrond.	m2	1.300,00F		
7134	<u>Grondwerk aan fundering sportondergrond</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
713410	M3D zand verwerken in cunet sportondergrond, < 28 cm.	m3	200,00F		
713420	M3D zand verwerken in cunet sportondergrond, < 40 cm.	m3	200,00F		
713430	Leveren M3D zand	m3	400,00F		
713440	Verdichten M3D zand	m2	1.250,00F		
7135	<u>Grondwerk licht ophoogmateriaal</u>				
713540	Aanbrengen lava 0/16	m3	300,00F		
713550	Leveren Eifellith® Lava 0/16	ton	540,00F		
713560	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	1.500,00F		
7137	<u>Vervoeren van grond en zand</u>				
713710	Grond vervoeren, binnen het werk, zand.	m3	400,00F		
715	Sportondergronden				
7156	<u>Aanbrengen ondergronden - Vast, kunstgras</u>				
715620	Aanbrengen kunstgras.	m2	4.800,00F		
715680	Aanbrengen vlakken, objecten of vormen in kunstgras.	m2	200,00F		
715690	Aanbrengen belijning in kunstgras, doelpijl of lijnen.	m	200,00F		
7159	<u>Sportondergronden, vast materiaal, rubber</u>				
715920	Aanbrengen EPDM sportlaag, < 600 m2.	m2	600,00F		
715930	Aanbrengen EPDM sportlaag, > 600 m2.	m2	1.800,00F		
719	Overige werkzaamheden				
7191	<u>Afvoer- en acceptatiekosten</u>				
719100	Afvoer- en acceptatiekosten kunstgras.	m2	3.600,00F		
719130	Afvoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtig.	ton	250,00F		
719140	Afvoer- en acceptatiekosten bouw-, sloepafval, kunststof.	ton	100,00F		
719170	Afvoer- en acceptatiekosten zand, klasse Wonen.	ton	300,00F		
719180	Afvoer- en acceptatiekosten grond, klasse Wonen.	ton	250,00F		
719190	Afvoer- en acceptatiekosten grond, klasse Industrie.	ton	150,00F		
79	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
790	Algemeen en administratief				
7901	<u>Controle deelopdracht</u>				
790110	Opstellen van een deelopdracht, tot en met € 250.000.	keer	12,00F		
7902	<u>Opstellen en aanleveren revisie-/ opleverdossier</u>				
790210	Het maken van revisiewerk t.b.v. sportondergronden.	keer	12,00F		
795	Inzetten van werknemers en materieel				
7951	<u>Inzetten van werknemers</u>				
795110	Inzetten werknemer, medewerker sportondergrond.	uur	32,00F		
795120	Inzetten werknemer, grondwerker.	uur	32,00F		
795130	Inzetten werknemers, koppel straatmaker en opperman.	uur	32,00F		
7952	<u>Inzetten materieel</u>				
795210	Inzetten hydraulische graafmachine. (minigraver)	uur	40,00F		
795240	Inzetten mini-shovel	uur	40,00F		
795250	Inzetten hydraulische graafmachine (mob. kraan)	uur	40,00F		
795260	Inzetten vrachtauto, laadvermogen 12 ton.	uur	24,00F		
	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	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				