# Raamovereenkomst Groen gemeente Utrecht

## 2025SB607-Perceel 2

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0503482

6 Maart 2026

www.anteagroup.nl

# Raamovereenkomst Groen gemeente Utrecht

## RAW besteknummer

projectnummer 0503482-Perceel 2

6 Maart 2026

## Auteur(s)

H. Prins

## Opdrachtgever

Gemeente Utrecht
Postbus 10080
3505 AB UTRECHT

## Gecontroleerd

J. Bekema

| datum | beschrijving | vrijgave |
|---|---|---|
| 6 Maart 2026 | Definitief | |

**RAAMOVEREENKOMST**

.....

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

**1. A l g e m e e n** **51**

01 OPDRACHTGEVER 52
02 DIRECTIE 52
03 LOCATIE 52
04 ALGEMENE BESCHRIJVING 52
05 TIJDSBEPALING 52
06 ONDERHOUDSTERMIJN 53
09 SOCIAL RETURN 53
10 MILIEUEISEN M.B.T. UITSTOOT 53

**2. B e s c h r i j v i n g** **54**

**2.1 Algemene gegevens** **54**

01 TEKENINGEN 55
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 55
04 BIJLAGEN 55
08 BEREIKBAARHEID / TRANSPORTROUTE 55

**2.2 Nadere beschrijving** **56**

1 **ALGEMENE WERKZAAMHEDEN** 58
11 **WERK ALGEMENE AARD** 58
111 **(WERK-)PLANNEN** 58
1112 Veiligheids- en gezondheidsplan en -dossier 58
1113 Werkplannen 58
112 **INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL** 58
1122 Beschikbaar stellen materieel 61
113 **REVISIE EN KEURINGEN** 63
12 **PROEFSLEUVEN** 63
121 **GRAVEN PROEFSLEUVEN** 63
13 **SCHONEN** 64
14 **AFSCHERMEND EN BESCHERMENDE MAATREGELEN** 64
141 **BOOMBESCHERMENDE MAATREGELEN** 67
2 **GRONDWERK** 69
21 **GROND ONTGRAVEN** 69
211 **GROND ONTGRAVEN UIT CUNET/PLANTVAK** 69
22 **GROND VERVOEREN** 70
221 **GROND** 70
23 **GROND LEVEREN** 71
24 **GROND VERWERKEN** 74
241 **GROND VERWERKEN IN CUNET** 74

242 **GRONDWERK GROENVOORZIENINGEN** 75
2421 Algemene werkzaamheden groenvoorzieningen 75
2422 groeiplaatsverbetering t.b.v. bomen 76
26 **CULTUURTECHNISCH GRONDWERK** 79
261 **GRONDBEWERKINGEN** 79
2611 Diepspitten voor beplanting 80
2612 Pulverfrezen grasmat 80
2613 Cultivateren 81
5 **TEREININRICHTING EN GROENVOORZIENINGEN** 82
51 **VERWIJDEREN GROENVOORZIENING** 82
511 **VERWIJDEREN GRAS** 82
512 **VERWIJDEREN BEPLANTING** 82
513 **VERWIJDEREN BOMEN** 85
5131 Verwijderen stobben 86
52 **AANBRENGEN GROENVOORZIENING** 86
521 **ZAAIEN** 86
522 **BEPLANTINGEN** 87
5221 Kruidachtigen 87
5222 Bosplantsoen 88
5223 Sierplantsoen 88
5224 Haagplantsoen 88
523 **PLANTEN BOMEN** 89
5231 Planten bomen in verharding 89
5232 Planten bomen in open grond 91
5233 Aanbrengen beluchting 93
524 **VERPLANTEN BOMEN** 95
525 **NAZORG** 95
5251 Nazorg bomen 96
5252 Nazorg kruidachtigen 97
5253 Nazorg bosplantsoen 100
5254 Nazorg Sierplantsoen/rozen 102
5255 Nazorg haagplantsoen 104
5256 Maaien 107
6 **VERKEERSMAATREGELEN** 109
61 **WEGAFZETTINGEN** 109
611 **VERKEERSMAATREGELEN** 109
6111 Verkeersmaatregelen op voet- en fietspad. 110
612 **BEREIKBAARHEID** 110
8 **VERHARD OPPERVLAK** 111
81 **VERWIJDEREN VERHARDINGEN** 111
811 **VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING** 111
8110 Verwijderen verharding 111
8111 Verwijderen betonstraatstenen 112
8112 Verwijderen betontegels 112
8113 Verwijderen sierbestrating 113
8114 Ontdoen van grond 113
812 **VERWIJDEREN KANTOPSLUITING EN GOTEN** 114
8120 Verwijderen trottoirbanden 114
8121 Verwijderen opsluitbanden 115
82 **AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING** 115
820 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 115
821 **AANBRENGEN STRAATLAAG** 116
822 **AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN** 116

8221 Aanbrengen straatbakstenen 116
823 **AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN** 116
8231 Aanbrengen betonstraatstenen 116
824 **AANBRENGEN BETONTEGELS** 117
825 **OVERIGEN** 117
83 **AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN** 118
831 **AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN** 118
84 **VERVOEREN (EN STORTEN)** 119
8400 Vervoeren 119
8410 Afvoeren en storten 119
85 **VERWIJDEREN DIVERSEN** 120
86 **AANBRENGEN DIVERSEN** 122
9 **Staartposten** 126

**3. B e p a l i n g e n** **127**

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF 128
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 128
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM 130
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING 130
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES 130
01 08 BIJDRAGEN 130
01 09 KABELS EN LEIDINGEN 130
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN 131
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN 131
01 14 BOUWSTOFFEN 131
01 16 VERZEKERINGEN 132
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 133
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE 134
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN 134
01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN 135
01 26 PROJECT SOCIAL RETURN 135
01 27 HINDER 136
01 28 ALTERNATIEVE VOORSTELLEN (TIJDENS DE UITVOERING) 136
01 29 BOUWVERGADERINGEN 137
01 30 WET ARBEID VREEMDELINGEN 137
01 31 ARBEIDSRECHTELIJKE WET- EN REGELGEVING 138
01 32 TUSSENTIJDSE BEËINDIGING 139
01 34 MILIEUEISEN UITVOERING 139
10 WERK ALGEMENE AARD 142
10 2 DEELHOOFDSTUK 10.2 142
10 21 MAKEN VAN REVISIE DOOR DE AANNEMER 142
10 23 REVISIE WEGVERHARDINGEN 142
10 25 REVISIE CULTUURTECHNIEK 143
22 GRONDWERKEN 144
22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN 144
22 02 EISEN EN UITVOERINGEN 144
22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 144
25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK 145
25 1 AANLEG RIOELERING 145
25 12 RIOOLAANLEG: EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN 145
25 15 RIOOLAANLEG: BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 145
25 17 RIOOLAANLEG: MEET- EN VERREKENMETHODEN 145
25 3 DEELHOOFDSTUK 25.3 145

25 32 RIOOLREINIGING: EISEN EN UITVOERING 145
25 33 RIOOLREINIGING: INFORMATIE-OVERDRACHT 146
51 GROENVOORZIENINGEN 147
51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMENEEN 147
51 02 EISEN EN UITVOERING 147
51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT 148
51 06 BOUWSTOFFEN 148
51 1 WATER EN WATERGANGEN 150
51 12 EISEN EN UITVOERING WATER EN WATERGANGEN 150
51 4 BEPLANTINGEN 151
51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN 151
51 5 BOMEN 151
51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN 151
51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT 151
62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING 152
62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN 152
62 12 EISEN EN UITVOERINGEN 152
64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN 153
64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN 153
64 12 EISEN EN UITVOERING 153
80 FUNDERINGSLAGEN 154
80 0 ALGEMEEN 154
80 01 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN 154
80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL 154
80 12 EISEN EN UITVOERING STEENMENGSEL 154
80 16 BOUWSTOFFEN 154
83 ELEMENTENVERHARDING 156
83 1 STRAATWERK 156
83 11 BEGRIPPEN STRAATWERK 156
83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK 156

# 1. Algemeen

PAR

## 01 OPDRACHTGEVER

De Gemeente Utrecht, vertegenwoordigd door:

Stadsbedrijven, afdeling stadsingenieurs

Stadsplateau 1
3521 AZ, Utrecht

## 02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk 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

Locaties worden bij het verstrekken van deelopdrachten bekend gemaakt.

## 04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden die de gemeente middels deze RAW-raamovereenkomst wil laten uitvoeren betreffen voornamelijk de aanleg en renovatie van groenvoorzieningen in de openbare ruimte van de gemeente Utrecht.
Deze werkzaamheden bestaan voornamelijk uit:
- het verwijderen van beplanting en bomen;
- uitvoeren van benodigd grondwerk;
- het aanplanten van bomen;
- het verplanten van bomen tot stam omtrek 15 cm;
- het aanbrengen van diverse beplanting;
- de nazorg na aanplant;
- bijkomend benodigd straatwerk;
- treffen van noodzakelijke verkeersmaatregelen.
- advies diensten;
- verplaatsen kolken;

## 05 TIJDSBEPALING

De RAW-raamovereenkomst wordt aangegaan voor een periode van twee jaar. Raamovereenkomst kan twee keer voor een jaar onder gelijkblijvende voorwaarden door Opdrachtgever worden verlengd. 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 looptijd van de RAW-raamovereenkomst kan een werk (middels deelopdrachten) door de gemeente worden opgedragen.

2. Werkzaamheden worden in door de directie, gedurende de looptijd van de RAW-raamovereenkomst, te bepalen deelopdrachten per perceel afzonderlijk opgedragen, uitgevoerd en opgeleverd.

3. De opdrachtgever zal voor de uitvoering van deelopdrachten termijnen stellen waarbinnen deze deelopdrachten gereed moeten zijn.

Bij het niet nakomen van de gestelde termijnen zal per geval een korting worden toegepast. Voor het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt door de opdachtgever een staffel gehanteerd:
Opdrachtwaarde < E50.000,- = E500,- per dag per deelopdracht.
Opdrachtwaarde > E50.00,-, maar < E100.000,- = E1.000,- per dag per deelopdracht.

PAR

Opdrachtwaarde > E100.000,- = E1.500,- per dag per deelopdracht.

**06 ONDERHOUDSTERMIJN**

Onderhoudstermijn Een onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing. De nazorg en garantiebepalingen met betrekking tot de te planten bomen blijven van kracht buiten de looptijd van de raamovereenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd van het contract.

**09 SOCIAL RETURN**

De gemeente verstaat onder Social Return: 'maatschappelijk terugverdieneffect'. Social Return maakt het mogelijk dat investeringen die de gemeente doet naast het 'gewone' rendement, ook een concrete sociale winst opleveren door mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt kansen op werkgelegenheid te bieden. Het realiseren van Social Return is één van de doelstellingen van het gemeentelijk inkoopbeleid.

De Handleiding Social Return beschrijft de randvoorwaarden en de mogelijkheden voor het realiseren van Social Return door de aannemer bij de uitvoering van de opdracht. De aannemer krijgt de verplichting een deel van de opdrachtsom in te zetten ten behoeve van het realiseren van arbeidsplaatsen, stages e.d. voor mensen uit de doelgroep.
Zie voor meer informatie www.utrecht.nl/socialreturn <http://www.utrecht.nl/socialreturn> en het document 'Handleiding Social Return' (zoals toegevoegd als bijlage bij dit bestek). De Social Return verplichting is opgenomen in deel 3, par. 01.26 van dit bestek.

**10 MILIEUEISEN M.B.T. UITSTOOT**

De gemeente wil een duurzame stad zijn die economische ontwikkeling, een gezond milieu en een sociaal hart op een duurzame wijze met elkaar weet te verknopen. De gemeente stuurt in haar rol als opdrachtgever, inkoper van producten, actief op haar ambities voor een groene en duurzame stad.
Het verminderen van de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen (en het beperken van geluidsemissie) door voertuigen en mobiele werktuigen levert een belangrijke (indirecte) bijdrage aan het verminderen van de CO2-uitstoot van de gemeente en het verminderen van overlast voor de omgeving.

De milieueisen zijn opgenomen in deel 3, par. 01.34 van dit bestek.

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

## 2.1 Algemene gegevens

## 01 TEKENINGEN

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

## 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De directie zal enkele hoogtematen en hoofd(meet)punten c.q. aslijnen éénmalig in het werk aangeven. De aannemer draagt zorg voor de borging van deze punten gedurende het werk.

## 04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- Bijlage 01 Tekening Indeling percelen kaart wijk grenzen
- Bijlage 02 template voor V&G-plan
- Bijlage 03 Bandbreedte referentieprijzen

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

## 08 BEREIKBAARHEID / TRANSPORTROUTE

De aannemer wordt geacht zich 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 hoogtebeperkingen (met name in de monumentale binnenstad);
- de milieuzone

Voor meer informatie hierover zijn de volgende internetsites te raadplegen.
- www.utrecht.nl/verkeer en bereikbaarheid
- www.utrecht.nl/milieuzone

Van alle plannen dient een melding gemaakt te worden in Melvin.

Enkele werklocaties zijn gelegen op moeilijk bereikbare plaatsen. De aannemer dient er rekening mee te houden dat, met name in Wijk 6 (Binnenstad), locaties zoals de laaggelegen werven niet of niet geheel bereikbaar zijn voor gemotoriseerde voertuigen en stalling van gemotoriseerde voertuigen en materieel niet altijd mogelijk is in de directe nabijheid van het uit te voeren werk.

## 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 hergebruik.

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

**04 GRENZEN VAN DE SITUERING**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | **ALGEMENE WERKZAAMHEDEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 11 | | | **WERK ALGEMENE AARD** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 111 | | | **(WERK-)PLANNEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 1112 | | | Veiligheids- en gezondheidsplan en -dossier | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 111210 | 100199 | . . . . . | Opstellen veiligheids- en gezondheidsplan.<br>Conform deel 3, paragraaf 01.19.01 | keer | 48,00 | F | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 1113 | | | Werkplannen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 111310 | 100199 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Opstellen (werk)plannen conform deel 3.<br>Opstellen (werk)plannen conform deel 3, paragraaf 01.13.06 Betreft: het opstellen van kwaliteitsplannen en werkplannen. | keer | 48,00 | F | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 111320 | 100199 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Opstellen werkplan bomen.<br>Opstellen algemeen werkplan bomen conform het Handboek Bomen 2022. | keer | 36,00 | F | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 111330 | 100199 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Opstellen gedetailleerd werkplan bomen.<br>Opstellen gedetailleerd werkplan bomen conform het Handboek Bomen 2022. | keer | 12,00 | F | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 111340 | 100199 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Opstellen verdichtingsrapportage.<br>Betreft het rapporteren van de verdichting, waarbij wordt aangetoond dat de verdichting voldoet aan de Standaard 2020. De verdichting van bomenzand/grond/granulaat moet voldoen aan Handboek bomen 2022. | keer | 12,00 | F | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 111350 | 100199 | . . . . .<br>. . . . . | Opstellen BLVC plan.<br>Betreft het opstellen van een BLVC plan. | keer | 12,00 | F | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 111360 | 100199 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Opstellen werkplan omgang met flora en fauna.<br>Betreft het opstellen van een werkplan over de omgang met te beschermen plant- en diersoorten. Conform deel 3, paragraaf 01.22.03. | keer | 24,00 | F | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 112 | | | **INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 112010 | 100501 | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. .1. . .<br>. . . . . | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen uitzet werkzaamheden<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Werknemers: landmeter | uur | 60,00 | F | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112020 | 100501 | | Inzetten van werknemer.<br>. . . . . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van<br>. . . . . nader door de directie op te dragen<br>. . . . . werkzaamheden<br>. . . . . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van<br>. . . . . nader door de directie op te dragen<br>. . . . . werkzaamheden<br>.5. . . . Medewerker groen, functiegroep 5<br>. . . . . (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor<br>. . . . . het hoveniersbedrijf):<br>. .1. . . Werknemers: Hovenier<br>. . . . . | uur | 480,00 | F | |
| 112030 | 100501 | | Inzetten van werknemer.<br>. . . . . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van<br>. . . . . nader door de directie op te dragen<br>. . . . . werkzaamheden<br>. . . . . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van<br>. . . . . nader door de directie op te dragen<br>. . . . . werkzaamheden<br>. .1. . . Werknemers: gediplomeerd verkeersregelaar<br>. . . . . Aanvullende eisen:<br>. . . . . - Gecertificeerd VCA;<br>. . . . . - Gecertificeerd BRL9101;<br>. . . . . - Gecertificeerd Beroepsmatig<br>. . . . . Verkeersregelaar;<br>. . . . . - Nederlands taalvaardig<br>. . . . . | uur | 240,00 | F | |
| 112040 | 100501 | | Inzetten van werknemer.<br>. . . . . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van<br>. . . . . nader door de directie op te dragen<br>. . . . . werkzaamheden<br>. . . . . Werknemers:<br>. . . . . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van<br>. . . . . nader door de directie op te dragen<br>. . . . . werkzaamheden<br>. .1. . . Werknemers: Straatmakersploeg bestaande uit:<br>. . . . . 2 straatmakers waarvan minimaal 1<br>. . . . . gediplomeerd<br>. . . . . straatmaker + vervoersmiddel voor kleinschalig<br>. . . . . herstraatwerkzaamheden<br>. . . . . Tevens inclusief:<br>. . . . . - benodigd (hand)gereedschap;<br>. . . . . - trilplaat,<br>. . . . . - brekerzand tbv afstrooien/invegen en inboet<br>. . . . . stenen voor breuk<br>. . . . . - 2 afzethekken en geleidebakens<br>. . . . . - PBM 's (persoonlijke beschermingsmiddelen).<br>. . . . . | uur | 480,00 | F | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112050 | 10050 1 | . . . . . | Inzetten van werknemer.<br>Betreft het ter beschikking stellen van twee werknemers met werkbus en handgereedschap<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): voorzien van handgereedschap voor het uitvoeren van werkzaamheden op aanwijzing van de directie.<br>Werknemers: Grondwerker | uur | 480,00 | F | |
| 112060 | 10050 1 | . . . . . | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Werknemers: ETW-er | uur | 120,00 | F | |
| 112070 | 10050 1 | . . . . . | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Werknemers: Ontwerper-openbare ruimte<br>- Inclusief benodigdheden om zijn werk uit te kunnen voeren | uur | 60,00 | F | |
| 112080 | 10050 1 | . . . . . | Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Werknemers: Technisch tekenaar<br>- Inclusief benodigdheden om zijn werk uit te kunnen voeren | uur | 60,00 | F | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112090 | 100501 | | Inzetten van werknemer. | uur | 60,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van | | | | |
| | | . . . . . | nader door de directie op te dragen | | | | |
| | | . . . . . | werkzaamheden | | | | |
| | | . . . . . | Werknemers: | | | | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van | | | | |
| | | . . . . . | nader door de directie op te dragen | | | | |
| | | . . . . . | werkzaamheden | | | | |
| | | . .1. . . | Werknemers: Calculator | | | | |
| | | . . . . . | - Inclusief benodigdheden om zijn werk uit te | | | | |
| | | . . . . . | kunnen voeren. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 112100 | 100501 | | Inzetten van werknemer. | uur | 60,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van | | | | |
| | | . . . . . | nader door de directie op te dragen | | | | |
| | | . . . . . | werkzaamheden | | | | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van | | | | |
| | | . . . . . | nader door de directie op te dragen | | | | |
| | | . . . . . | werkzaamheden | | | | |
| | | . .1. . . | Werknemers: omgevingsmanager | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 112110 | 100501 | | Inzetten van werknemer. | uur | 60,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van | | | | |
| | | . . . . . | nader door de directie op te dragen | | | | |
| | | . . . . . | werkzaamheden | | | | |
| | | . . . . . | Deze werkzaamheden kunnen betreffen: | | | | |
| | | . . . . . | Advies bij voorbereiding/ontwerp. | | | | |
| | | . . . . . | Advies over beheer werkzaamheden. | | | | |
| | | . . . . . | Advies aan bewoners (mogelijk zelfbeheer of | | | | |
| | | . . . . . | div) | | | | |
| | | . . . . . | Werknemers: | | | | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van | | | | |
| | | . . . . . | nader door de directie op te dragen | | | | |
| | | . . . . . | werkzaamheden | | | | |
| | | . .1. . . | Werknemers: adviseur beplanting | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 1122 | | | <u>Beschikbaar stellen materieel</u> | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 112210 | 100517 | | Inzetten van een wiellader. | uur | 384,00 | F | |
| | | . . . . . | Minimaal vermogen 90 KW | | | | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van | | | | |
| | | . . . . . | nader door de | | | | |
| | | . . . . . | directie op te dragen werkzaamheden. | | | | |
| | | . . . . . | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van | | | | |
| | | . . . . . | nader door de directie op te dragen | | | | |
| | | . . . . . | werkzaamheden | | | | |
| | | 1. . . . . | Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 | | | | |
| | | .1. . . . | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel | | | | |
| | | . . . . . | 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112220 | 100513 | | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Betreft: minigraver<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 0,1 m3<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 120,00 | F | | |
| 112230 | 100513 | | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 1 m3<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 120,00 | F | | |
| 112240 | 100518 | | Inzetten van een tractor.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamhede<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Vermogen: ten minste 50kW<br>Hulpvoorzieningen: Watertank minimaal 5.000 liter<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 90,00 | F | | |
| 112250 | 100516 | | Inzetten van een vrachtauto.<br>Betreft het inzetten van een vrachtwagen met knijper.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 10 ton | uur | 90,00 | F | | |
| 112260 | 100599 | | Toepassen zuigwagen.<br>Betreft: het verwijderen van grond op moeilijk bereikbare plekken/ zorgvuldig ontgraven van kwetsbare elementen in de bodem.<br><25m3<br>Er dient bij de zuigwagen een grondwerker te komen.<br>Grond verwijderen op diverse locaties in deelgebied | uur | 120,00 | F | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | | | **REVISIE EN KEURINGEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 113010 | 100199 | | Revisie civiele techniek.<br>Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als beschreven in artikel 10.21 in deel 3 van dit bestek. Ten behoeve van Civiele techniek | st | 48,00 | F | | |
| 113020 | 100199 | | Revisie cultuur techniek.<br>Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als beschreven in artikel 10.21 en 10.25 in deel 3 van dit bestek. Ten behoeve van Cultuur techniek | st | 48,00 | F | | |
| 113030 | 181599 | | Uitvoeren van een LWD-meting.<br>Betreft het uitvoeren van een LWD-meting om de verwerking van het bomengranulaat te controleren. De bevindingen dienen in een digitaal rapport aangeleverd te worden. | keer | 15,00 | F | | |
| 12 | | | **PROEFSLEUVEN** | | | | | |
| 121 | | | **GRAVEN PROEFSLEUVEN**<br>De aannemer dient een volledige rapportage aan te leveren bestaande uit:<br>Digitale inmeting van het betreffende werkgebied;<br>Profieltekeningen voorzien van duidelijke maatvoering;<br>Fotodocumentatie ter ondersteuning van de inmeting en profielweergave. Conform deel 3, paragraaf 01.09.01 | | | | | |
| 121010 | 102102 | | Graven proefsleuf.<br>Betreft: het maken van proefsleuven t.b.v. het opsporen van kabels en leidingen.<br>Uitgangspunt: 2 sleuven per straat met een lengte van<br>200 cm/ sleuf.<br>Opbouw van de ondergrond:<br>Opbouw van de ondergrond: diverse grondsoorten.<br>Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 - 1,5 m diep<br>Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad<br>Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen diverse elementen verhardingen | m | 480,00 | F | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121020 | 102102 | | Graven proefsleuf. | m | 240,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: het maken van proefsleuven t.b.v. het | | | | |
| | | . . . . . | opsporen van kabels en leidingen. | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt: 2 sleuven per straat met een | | | | |
| | | . . . . . | lengte van | | | | |
| | | . . . . . | 200cm/ sleuf. | | | | |
| | | . . . . . | Opbouw van de ondergrond: diverse | | | | |
| | | . . . . . | grondsoorten. | | | | |
| | | . . . . . | Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 - 1,5 m diep | | | | |
| | | 9. . . . . | per locatie een rapportage aan bestaande uit: | | | | |
| | | . . . . . | - Digitale inmeting | | | | |
| | | . . . . . | - Profiel tekening met maatvoering | | | | |
| | | . . . . . | - Foto documentatie van de situatie | | | | |
| | | .3. . . . | Na het vaststellen van de ligging van kabels en | | | | |
| | | . . . . . | leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke | | | | |
| | | . . . . . | volgorde terugbrengen | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 121030 | 102103 | | Opsporen kabels en leidingen. | st | 480,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft het uitvoeren van een Klic | | | | |
| | | . . . . . | orientatiemelding. Deze digitaal ter beschikking | | | | |
| | | . . . . . | te stellen aan de opdrachtgever. | | | | |
| | | . . . . . | Opsporingsmethode: Klic orientatiemelding | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 13 | | | **SCHONEN** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 130010 | 101199 | | Schonen terrein. | are | 192,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: het schonen van het gehele werkterrein | | | | |
| | | . . . . . | voor aanvang van de uit te voeren | | | | |
| | | . . . . . | werkzaamheden per deelopdracht. Situering: | | | | |
| | | . . . . . | gehele werkterrein binnen de projectgrens per | | | | |
| | | . . . . . | deelopdracht. Te schonen oppervlakte: ca. 0 tot | | | | |
| | | . . . . . | 10 are | | | | |
| | | . . . . . | Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil. | | | | |
| | | . . . . . | incidenteel puin, takken, dood hout. | | | | |
| | | . . . . . | Vrijgekomen materialen ontdoen van | | | | |
| | | . . . . . | aanhangende grond. Vrijgekomen materiaal | | | | |
| | | . . . . . | vervoeren naar een erkende | | | | |
| | | . . . . . | eindverwerkings-inrichting. Acceptatiekosten | | | | |
| | | . . . . . | zijn voor rekening van de opdrachtnemer. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 14 | | | **AFSCHERMEND EN BESCHERMENDE MAATREGELEN** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140010 | 103105 | | Aanbrengen hek. | st | 1.050,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het aanbrengen van bouwhekken. | | | | | |
| | | . . . . . | Locatie wordt door de directie aangegeven. | | | | | |
| | | . . . . . | Met materiaal van de aannemer | | | | | |
| | | 9. . . . . | Bouwhek | | | | | |
| | | .9. . . . | Afmetingen hekwerk | | | | | |
| | | . . . . . | - breedte 350 cm | | | | | |
| | | . . . . . | - hoogte 200 cm | | | | | |
| | | . .9. . . | Geplaatst op inbegrepen bouwhekvoet | | | | | |
| | | . . .2. . | Hekwerk van metaal | | | | | |
| | | . . . .9. | Met inbegrip van bouwhekklemmen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 140020 | 103199 | | Toepassen bomen poster. | st | 192,00 | F | | |
| | | . . . . . | Indien hekwerk geplaatst wordt rondom | st | | | 192,00 | L |
| | | . . . . . | werkzaamheden betreffend met bomen. | | | | | |
| | | . . . . . | Bomenposter werken rondom bomen | | | | | |
| | | . . . . . | toepassen op hekwerk. Gellamineerd op A3 | | | | | |
| | | . . . . . | formaat. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 140030 | 621099 | | Instandh. bouwhek. | week | 240,00 | F | | |
| | | . . . . . | Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr. | | | | | |
| | | . . . . . | 140010 bestekspost zal per dagdeel | | | | | |
| | | . . . . . | afgerekend worden. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 140040 | 103112 | | Verwijderen hek. | st | 1.050,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het verwijderen van het hekwerk | | | | | |
| | | . . . . . | geplaatst conform bestekspost:140010 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Bouwhek | | | | | |
| | | .9. . . . | Afmetingen hekwerk | | | | | |
| | | . . . . . | - breedte 350 cm | | | | | |
| | | . . . . . | - hoogte 200 cm | | | | | |
| | | . .9. . . | Geplaatst op bouwhekvoet | | | | | |
| | | . . .2. . | Hekwerk van metaal | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 140050 | 103105 | | Aanbrengen hek. | st | 192,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het aanbrengen van dranghekken. | | | | | |
| | | . . . . . | Locatie wordt door de directie aangegeven. | | | | | |
| | | . . . . . | Met materiaal van de aannemer | | | | | |
| | | 9. . . . . | Dranghek | | | | | |
| | | .9. . . . | Afmetingen hekwerk | | | | | |
| | | . . . . . | - breedte 230 cm | | | | | |
| | | . . . . . | - hoogte 110 cm | | | | | |
| | | . . .2. . | Hekwerk van metaal | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 140060 | 621099 | | Instandh. dranghek. | dag | 192,00 | F | | |
| | | . . . . . | Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr. | | | | | |
| | | . . . . . | 140050 bestekspost zal per dagdeel | | | | | |
| | | . . . . . | afgerekend worden. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140070 | 103112 | | Verwijderen hek. | st | 192,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het verwijderen van het hekwerk | | | | | |
| | | . . . . . | geplaatst conform bestekspost:140050 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Bouwhek | | | | | |
| | | .9. . . . | Afmetingen hekwerk | | | | | |
| | | . . . . . | - breedte 230 cm | | | | | |
| | | . . . . . | - hoogte 110 cm | | | | | |
| | | . . .2. . | Hekwerk van metaal | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 140080 | 283801 | | Aanbrengen mantelbuis. | st | 240,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het aanbrengen van een omklapbare | | | | | |
| | | . . . . . | mantelbuis. | | | | | |
| | | . . . . . | inclusief benodigd grondwerk. | | | | | |
| | | 1. . . . . | Lengte: tot ca. 10 m | | | | | |
| | | .1. . . . | PVC-buis | m | | | 1.200,00 | L |
| | | . .1. . . | Nominale middellijn mantelbuis: 100 mm | | | | | |
| | | . . . . .1 | Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend | st | | | 480,00 | L |
| | | . . . . . | deksel/kap | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 140090 | 103101 | | Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. | st | 1.050,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het aanbrengen van houten palen | | | | | |
| | | . . . . . | rondom een boom of plantvak. | | | | | |
| | | 1. . . . . | Paal van hout: | st | | | 1.050,00 | L |
| | | . . . . . | Diameter: 80 - 100 mm | | | | | |
| | | . . . . . | Lengte: 1,80 | | | | | |
| | | . .9. . . | Paalafstand: variabel maximaal 5 m h.o.h. | | | | | |
| | | . . .1. . | Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m | | | | | |
| | | . . . .1. | Palen te lood aanbrengen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 140100 | 103103 | | Aanbrengen spandraad. | m | 960,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het aanbrengen van staaldraad, palen | | | | | |
| | | . . . . . | geplaatst conform bestekstpost: 140090. | | | | | |
| | | .1. . . . | 1 spandraad; boven /midden of onder. | m | | | 960,00 | L |
| | | . . . . . | Hoeveelheidsbepaling is totale aantal m | | | | | |
| | | . . . . . | spandraad | | | | | |
| | | . . . . . | (bij 2 draden wordt dus dubbele hoeveelheid | | | | | |
| | | . . . . . | opgenomen) | | | | | |
| | | . . . . . | draad 5 cm onder bovenkant paal aanbrengen. | | | | | |
| | | . . . . . | Indien een 2e draad deze op 35 cm onder | | | | | |
| | | . . . . . | bovenkant paal aanbrengen. | | | | | |
| | | . . . . . | Bevestigingsmethode: | | | | | |
| | | . . . . . | De draad dient vastgezet te worden met | | | | | |
| | | . . . . . | krammen, | | | | | |
| | | . . . . . | afn: 30mm x 3 mm | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheidsbepaling is 1 kram per 5 m | st | | | 192,00 | L |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140110 | 510799 | | Aanbrengen worteldoek. | m2 | 450,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: wortelwerings-doek 190 gr /m2 t.b.v. | m2 | | | 450,00 | L |
| | | . . . . . | nieuw te plantenbomen in (bestaande) | | | | | |
| | | . . . . . | verharding. | | | | | |
| | | . . . . . | Leverancier Greenmax of vergelijkbaar. | | | | | |
| | | . . . . . | Bij gebruik van meerdere rollen op een locatie, | | | | | |
| | | . . . . . | materiaal 1m laten overlappen | | | | | |
| | | . . . . . | Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over | | | | | |
| | | . . . . . | naastliggend terrein | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 140120 | 510701 | | Aanbrengen wortelscherm. | m | 450,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: wortelwerings-scherm 1 mm t.b.v. | | | | | |
| | | . . . . . | nieuw te plantenbomen in (bestaande) | | | | | |
| | | . . . . . | verharding. | | | | | |
| | | 2. . . . . | Langs aan te brengen beplanting of boom | | | | | |
| | | . . . . . | Verticaal, strak langs bestaande kabels en | | | | | |
| | | . . . . . | leidingen | | | | | |
| | | . . . . . | aanbrengen. | | | | | |
| | | . . . . . | Bij gebruik van meerdere rollen op een locatie, | | | | | |
| | | . . . . . | materiaal 1m laten overlappen. | | | | | |
| | | .1. . . . | Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in | | | | | |
| | | . . . . . | overeenstemming met aan te brengen | | | | | |
| | | . . . . . | wortelscherm | | | | | |
| | | . .2. . . | Na aanvulling vrijgekomen grond spreiden over | | | | | |
| | | . . . . . | naastliggend terrein | | | | | |
| | | . . . .4. | Wortelweringsscherm HDPE 1 mm | m | | | 450,00 | L |
| | | . . . . . | Type: RootBlock Wortelwering HDPE WB/BB | | | | | |
| | | . . . . . | 50, zonderkoppelstukken. | | | | | |
| | | . . . . . | Leverancier: Greenmax of gelijkwaardig. | | | | | |
| | | . . . . . | Afmeting: 50 m x 50 cm, 50 m/rol. | | | | | |
| | | . . . . . | Bovenkant scherm ca. 15 mm boven maaiveld, | | | | | |
| | | . . . . . | aanvulling verdichten | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 141 | | | **BOOMBESCHERMENDE MAATREGELEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 141010 | 101603 | | Toepassen stamommanteling ten behoeve van | st | 336,00 | F | | |
| | | . . . . . | bescherming bomen. | | | | | |
| | | . . . . . | Exacte locatie op aanwijzing van de directie. | | | | | |
| | | 1. . . . . | Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m | | | | | |
| | | .2. . . . | Stam beschermen tot een hoogte van 3 m | | | | | |
| | | . .3. . . | Stamommanteling van houten delen; dikte ten | | | | | |
| | | . . . . . | minste 22 mm, breedte ca. 42mm | | | | | |
| | | . . .1. . | Tussen de stam en de ommanteling een | | | | | |
| | | . . . . . | afstand van 80 tot 100 mm waarborgen | | | | | |
| | | . . . . . | middels een vooromhulde drainbuis of een | | | | | |
| | | . . . . . | vergelijkbaar materiaal. | | | | | |
| | | . . . . . | Met materiaal van de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | na werkzaamheden verwijderen. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 141020 | 101603 | . . . . . | Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. | st | 336,00 | F | | |
| | | . . . . . | Exacte locatie op aanwijzing van de directie. | | | | | |
| | | 9. . . . . | Stamdiameter boom: ca. 0,30 m tot 1,50m. | | | | | |
| | | .2. . . . | Stam beschermen tot een hoogte van 3 m | | | | | |
| | | . .3. . . | Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75mm | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . .1. . | Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen middels een vooromhulde drainbuis of een vergelijkbaar materiaal. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . . . | Met materiaal van de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | na werkzaamheden verwijderen. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | | **GRONDWERK** | | | | | |
| | | . . . . . | Alle overige vrijkomende grond vervalt aan de | | | | | |
| | | . . . . . | gemeente op Depot Lunnetten, Grondbank. | | | | | |
| | | . . . . . | Indien anders vermeld. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 21 | | | **GROND ONTGRAVEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 211 | | | **GROND ONTGRAVEN UIT CUNET/PLANTVAK** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 21101 0 | 22010 1 | | Grond ontgraven uit cunet. | m3 | 1.645,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: ontgraven en opladen van grond uit | | | | | |
| | | . . . . . | cunet. | | | | | |
| | | . . . . . | Diepte: tot 150 cm < maaiveld. | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: teelgrond | | | | | |
| | | 2. . . . . | Grondsoorten gescheiden ontgraven | | | | | |
| | | .9. . . . | Totale ontgravingsdikte tussen 20 en 150 cm | | | | | |
| | | . . . .1. | Toegestane positieve en negatieve afwijking | | | | | |
| | | . . . . . | 0,02 m | | | | | |
| | | . . . . .1 | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het | | | | | |
| | | . . . . . | theoretisch profiel van ontgraving | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 21102 0 | 22010 1 | | Grond ontgraven uit cunet. | m3 | 6.575,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: ontgraven en opladen van | | | | | |
| | | . . . . . | grond uit cunet. | | | | | |
| | | . . . . . | Diepte: tot 150 cm < maaiveld | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: zand | | | | | |
| | | 2. . . . . | Grondsoorten gescheiden ontgraven | | | | | |
| | | . .9. . . | Totale ontgravingsdikte tussen 20 en 150 cm | | | | | |
| | | . . . .1. | Toegestane positieve en negatieve afwijking | | | | | |
| | | . . . . . | 0,02 m | | | | | |
| | | . . . . .1 | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het | | | | | |
| | | . . . . . | theoretisch profiel van ontgraving | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 21103 0 | 22010 1 | | Grond ontgraven uit cunet. | m3 | 1.645,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: ontgraven en opladen van | | | | | |
| | | . . . . . | grond uit cunet. | | | | | |
| | | . . . . . | Diepte: tot 150 cm < maaiveld | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: klei | | | | | |
| | | 2. . . . . | Grondsoorten gescheiden ontgraven | | | | | |
| | | .9. . . . | Totale ontgravingsdikte tussen 20 en 150 cm | | | | | |
| | | . . . .1. | Toegestane positieve en negatieve afwijking | | | | | |
| | | . . . . . | 0,02 m | | | | | |
| | | . . . . .1 | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het | | | | | |
| | | . . . . . | theoretisch profiel van ontgraving | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 211040 | 220101 | | Grond ontgraven uit cunet. | m3 | 4.930,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: opladen van grond uit cunet. | | | | |
| | | . . . . . | Diepte: tot 150 cm < maaiveld | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: gemengde grond | | | | |
| | | . . . .1. | Toegestane positieve en negatieve afwijking | | | | |
| | | . . . . . | 0,02 m | | | | |
| | | . . . . .1 | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het | | | | |
| | | . . . . . | theoretisch profiel van ontgraving | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 211050 | 220101 | | Grond ontgraven uit cunet. | m3 | 822,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: ontgraven van granulaat uit cunet. | | | | |
| | | . . . . . | Diepte: tot 150 cm < maaiveld | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: Gebonden granulaat | | | | |
| | | . . . .1. | Toegestane positieve en negatieve afwijking | | | | |
| | | . . . . . | 0,02 m | | | | |
| | | . . . . .1 | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het | | | | |
| | | . . . . . | theoretisch profiel van ontgraving | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 211060 | 220101 | | Grond ontgraven uit cunet. | m3 | 822,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: ontgraven van granulaat uit cunet. | | | | |
| | | . . . . . | Diepte: tot 150 cm < maaiveld | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: Ongebonden granulaat | | | | |
| | | . . . .1. | Toegestane positieve en negatieve afwijking | | | | |
| | | . . . . . | 0,02 m | | | | |
| | | . . . . .1 | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het | | | | |
| | | . . . . . | theoretisch profiel van ontgraving | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 22 | | | **GROND VERVOEREN** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 221 | | | **GROND** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 221010 | 220201 | | Grond vervoeren. | m3 | 1.742,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: vervoeren van grond | | | | |
| | | . . . . . | binnen de werkgrens. | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: divers | | | | |
| | | 1. . . . . | Grond vrijgekomen bij bestekspostgroep 211 | | | | |
| | | .1. . . . | Vervoeren naar de plaats van verwerking | | | | |
| | | . .1. . . | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het | | | | |
| | | . . . . . | theoretisch profiel van ontgraving volgens | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 211 | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 221020 | 220201 | | Grond vervoeren. | m3 | 4.900,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft: afvoeren van grond naar depot of plaats | | | | |
| | | . . . . . | van verwerking. | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: divers | | | | |
| | | .2. . . . | Vervoeren naar: depot van de gemeente OF | | | | |
| | | . . . . . | plaats van | | | | |
| | | . . . . . | verwerking, enkele reisafstand tot 5 km. | | | | |
| | | . .1. . . | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het | | | | |
| | | . . . . . | theoretisch profiel van ontgraving volgens | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr. 211 | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 221030 | 220201 | . . . . . | Grond vervoeren.<br>Betreft: afvoeren van grond naar depot of plaats van verwerking.<br>Grondsoort: divers<br>Vervoeren naar: depot van de gemeente OF plaats van verwerking, enkele reisafstand 5 tot 10 km.<br>Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 211 | m3 | 4.900,00 | F | | |
| 221040 | 220201 | . . . . . | Grond vervoeren.<br>Betreft: afvoeren van grond naar depot of plaats van verwerking.<br>Grondsoort: divers<br>Vervoeren naar: depot van de gemeente OF plaats van verwerking, enkele reisafstand 10 tot 20 km.<br>Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 211 | m3 | 4.900,00 | F | | |
| 23 | | | **GROND LEVEREN**<br>De aannemer dient 5 dagen voor aanvang van het toepassen van grond (zand etc.) in het werk een melding te doen conform het gestelde in artikel 42 van het Besluit bodemkwaliteit. Zie deel 3 artikel 22 05 06.<br>Voor aanvang van werkzaamheden specificaties delen met directie voor akkoord.<br>Kosten dienen te zijn inbegrepen bij de eenheidsprijs per bestekpost | | | | | |
| 230010 | 220321 | 1. . . . . | Leveren grond.<br>Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/Natuur (AW) | m3 | 6.240,00 | F | | |
| | | .6. . . . | Grondsoort: teelgrond<br>Zie artikel 51.06.01 van deel 3 van dit bestek.<br>Zie Standaard, artikel 51.06.01 (en figuur 51.01).<br>Leveren op de plaats van verwerking<br>Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking zie bestekspost verwerken. | m3 | | | 6.240,00 | L |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230020 | 220321 | . . . . . | Leveren grond.<br>Grond tbv: Sierplantsoen, incl. struikrozen; | m3 | 150,00 | F | | |
| | | 1. . . . . | Grond die voldoet aan de volgende<br>kwaliteitsklasse volgens het Besluit<br>bodemkwaliteit: Landbouw/Natuur (AW) | | | | | |
| | | .6. . . . | Grondsoort: teelgrond | m3 | | | 150,00 | L |
| | | . . . . . | Zie artikel 51.06.01 van deel 3 van dit bestek. | | | | | |
| | | . . . . . | Zie Standaard, artikel 51.06.01 (en figuur 51.01). | | | | | |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking | | | | | |
| | | . . .2. . | Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk<br>in profiel van verwerking zie bestekspost | | | | | |
| | | . . . . . | verwerken. | | | | | |
| 230030 | 220321 | . . . . . | Leveren grond.<br>Grond tbv: te planten bomen. | m3 | 432,00 | F | | |
| | | . . . . . | 280-420 mu | | | | | |
| | | 9. . . . . | Grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse<br>volgens<br>Handboek Bomen(2022) hoofdstuk 3 | | | | | |
| | | .7. . . . | Grondsoort: Bomenzand | m3 | | | 432,00 | L |
| | | . . . . . | Zie artikel 51.06.03 van deel 3 van dit bestek. | | | | | |
| | | . . . . . | Zie Standaard, artikel 51.06.01 (en figuur 51.01). | | | | | |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking bij<br>besteksposten in paragraaf 2422 | | | | | |
| | | . . .2. . | Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk<br>in profiel van verwerking zie besteksposten | | | | | |
| | | . . . . . | verwerken. | | | | | |
| 230040 | 220321 | . . . . . | Leveren grond.<br>Grond tbv: te planten bomen. | m3 | 1.728,00 | F | | |
| | | . . . . . | 420-700 mu | | | | | |
| | | 9. . . . . | Grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse<br>volgens<br>Handboek Bomen(2022) hoofdstuk 3 | | | | | |
| | | .7. . . . | Grondsoort: Bomenzand | m3 | | | 1.728,00 | L |
| | | . . . . . | Zie artikel 51.06.03 van deel 3 van dit bestek. | | | | | |
| | | . . . . . | Zie Standaard, artikel 51.06.01 (en figuur 51.01). | | | | | |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking bij<br>besteksposten in paragraaf 2422 | | | | | |
| | | . . .2. . | Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk<br>in profiel van verwerking zie besteksposten | | | | | |
| | | . . . . . | verwerken. | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230050 | 220321 | | Leveren grond. | m3 | 77,00 | F | | |
| | | . . . . . | Grond tbv: te planten bomen. | | | | | |
| | | . . . . . | Granulaat op basis van hardsteen en klei. | | | | | |
| | | 9. . . . . | Grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse | | | | | |
| | | . . . . . | volgens | | | | | |
| | | . . . . . | Handboek Bomen(2022) hoofdstuk 3 | | | | | |
| | | .7. . . . | Grondsoort: Bomengranulaat | m3 | | | 77,00 | L |
| | | . . . . . | Zie artikel 51.06.04 van deel 3 van dit bestek. | | | | | |
| | | . . . . . | Zie Standaard, artikel 51.06.01 (en figuur 51.01). | | | | | |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking in | | | | | |
| | | . . . . . | paragraaf 2422 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 230060 | 220321 | | Leveren grond. | m3 | 302,00 | F | | |
| | | . . . . . | Grond tbv: te planten bomen. | | | | | |
| | | . . . . . | Granulaat op basis van hardsteen en | | | | | |
| | | . . . . . | bomengrond. | | | | | |
| | | 9. . . . . | Grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse | | | | | |
| | | . . . . . | volgens | | | | | |
| | | . . . . . | Handboek Bomen(2022) hoofdstuk 3 | | | | | |
| | | .7. . . . | Grondsoort: Bomengranulaat | m3 | | | 302,00 | L |
| | | . . . . . | Zie artikel 51.06.04 van deel 3 van dit bestek. | | | | | |
| | | . . . . . | Zie Standaard, artikel 51.06.01 (en figuur 51.01). | | | | | |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking bij | | | | | |
| | | . . . . . | besteksposten in paragraaf 2422 | | | | | |
| | | . . .2. . | Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk | | | | | |
| | | . . . . . | in profiel van verwerking zie besteksposten | | | | | |
| | | . . . . . | verwerken. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 230070 | 220321 | | Leveren grond. | m3 | 3.384,00 | F | | |
| | | . . . . . | Grond tbv: te planten bomen. | | | | | |
| | | 9. . . . . | Grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse | | | | | |
| | | . . . . . | volgens | | | | | |
| | | . . . . . | Handboek Bomen(2022) hoofdstuk 3 | | | | | |
| | | .7. . . . | Grondsoort: Bomengrond | m3 | | | 3.216,00 | L |
| | | . . . . . | Zie artikel 51.06.02 van deel 3 van dit bestek. | | | | | |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking bij | | | | | |
| | | . . . . . | besteksposten in paragraaf 2422 | | | | | |
| | | . . .2. . | Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk | | | | | |
| | | . . . . . | in profiel van verwerking zie besteksposten | | | | | |
| | | . . . . . | verwerken. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 230080 | 220321 | | Leveren grond. | m3 | 412,00 | F | | |
| | | . . . . . | Grond tbv: Beluchten grasmat. bestekspost: | | | | | |
| | | . . . . . | 261040 | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grond die voldoet aan de volgende | | | | | |
| | | . . . . . | kwaliteitsklasse volgens het Besluit | | | | | |
| | | . . . . . | bodemkwaliteit: Landbouw/Natuur (AW) | | | | | |
| | | .3. . . . | Grondsoort: brekerzand | m3 | | | 412,00 | L |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspost: 261040 | | | | | |
| | | . . .9. . | Hoeveelheidsbepaling door m3 per m2 te | | | | | |
| | | . . . . . | bepalen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230090 | 523831 | . . . . . | Leveren van ongebonden menggranulaat voor een funderingslaag. | ton | 1.700,00 | F | | |
| | | . . . . . | Menggranulaat tbv: Fundering nieuw aan te leggen verhardingen. | | | | | |
| | | 2. . . . . | Sortering 0/31,5 | ton | | | 1.700,00 | L |
| | | . . . . . | Hoeveelheidsbepaling door aanlevering weegbonnen. | | | | | |
| | | . . . . .1 | Leveren op de plaats van verwerking: bij bestekposten in paragraaf 2422 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 230100 | 220321 | . . . . . | Leveren grond. | m3 | 1.668,00 | F | | |
| | | . . . . . | Grond tbv: aanleggen verharding | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/Natuur (AW) | | | | | |
| | | .2. . . . | Grondsoort: straatzand | m3 | | | 768,00 | L |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking bij bestekposten in paragraaf 821 | | | | | |
| | | . . .1. . | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 230110 | 220321 | . . . . . | Leveren grond. | m3 | 168,00 | F | | |
| | | . . . . . | Grond tbv: te planten bomen. | | | | | |
| | | .7. . . . | Grondsoort: Mengsubstaat bomen (organische stof 20-30%) conform eisen Handboek Bomen 2022. | m3 | | | 168,00 | L |
| | | . .1. . . | Leveren op de plaats van verwerking bij bestekposten in paragraaf 2422 | | | | | |
| | | . . .2. . | Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking zie bestekposten verwerken. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 24 | | | **GROND VERWERKEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 241 | | | **GROND VERWERKEN IN CUNET** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 241010 | 220399 | . . . . . | Zand verwerken in cunet incl. verdichten. | m3 | 2.777,00 | F | | |
| | | . . . . . | Ten behoeve van cunet t.p.v. van verhardingen. | | | | | |
| | | . . . . . | Zand, afkomstig uit werk volgens hoofdstuk 21 | | | | | |
| | | . . . . . | Tekortkomend zand leveren volgens paragraaf 23 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 241011 | 22030 1 | . . . . . | Grond verwerken in zandbed.<br>Grondsoort: zand voor zandbed | m3<br>m3 | | | 2.777,00<br>2.777,00 | I<br>I |
| | | 3. . . . . | Gemiddelde hoogte 0,2-1,5m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering | | | | | |
| | | . . .1. . | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m | | | | | |
| | | . . . .1. | Verdichten volgens bestekspostnr. 241012 | | | | | |
| | | . . . . .3 | Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving, zie bestekspost 211 | | | | | |
| 241012 | 22041 1 | . . . . . | Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.<br>Grondsoort: zand | m2 | | | 5.554,00 | I |
| | | .2. . . . | Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,5m | | | | | |
| | | . .1. . . | Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard | | | | | |
| 241020 | 52382 1 | . . . . . | Aanbrengen van een fundering van ongebonden menggranulaat.<br>Menggranulaat leveren volgens bestekspostnummer(s): 230090 | m2 | 2.550,00 | F | | |
| | | .3. . . . | Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,5m | | | | | |
| | | . .2. . . | Sortering 0/31,5 | | | | | |
| | | . . .1. . | Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer | | | | | |
| | | . . . .2. | Op een zandbed dat is voorbewerkt volgens bestekspostnr(s). 241010 | | | | | |
| 241030 | 22030 1 | . . . . . | Grond verwerken in cunet.<br>Betreft: grond verwerken in terrein. | m3 | 522,00 | F | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: gemengde grond, vrijgekomen in het werk. | | | | | |
| | | 3. . . . . | Gemiddelde hoogte 0,2-1,5m, met een voorafgaand aan het werk opgegeven overhoogte, verminderd met de opgetreden zetting tijdens de uitvoering | | | | | |
| | | . . .9. . | Profileren en grond gelijkmatig aandrukken. | | | | | |
| | | . . . . .3 | Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving, zie bestekspost 211 | | | | | |
| 242 | | | **GRONDWERK GROENVOORZIENINGEN** | | | | | |
| | | . . . . . | 10 cm tuinaarde doorspitten door ondergrond en later tuinaarde aanbrengen 20 of 30 cm, (belangrijk voor goede capillaire werkingen profiel). | | | | | |
| 2421 | | | Algemene werkzaamheden groenvoorzieningen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 242110 | 220301 | . . . . . | Grond verwerken in plantvak.<br>Betreft: grond verwerken in plantvakken. | m3 | 6.562,00 | F | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: betreft teelgrond vrijgekomen | | | | | |
| | | . . . . . | volgens 211010 of geleverd volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekpostnr. 230010 of 230020 | | | | | |
| | | 2. . . . . | Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte | | | | | |
| | | . . . . . | 0,20-1,5m | | | | | |
| | | . . .1. . | Toegestane positieve en negatieve afwijking | | | | | |
| | | . . . . . | 0,02 m | | | | | |
| | | . . . .9. | Profileren en grond gelijkmatig aandrukken. | | | | | |
| | | . . . . .3 | Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel | | | | | |
| | | . . . . . | van ontgraving, zie bestekspost 211 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 2422 | | | groeiplaatsverbetering t.b.v. bomen | | | | | |
| | | . . . . . | Grond die voldoet aan de kwaliteits klasse | | | | | |
| | | . . . . . | volgens hoofdstuk 3 Handboek Bomen(2022). | | | | | |
| | | . . . . . | Aanleg groeiplaats conform Handboek Bomen | | | | | |
| | | . . . . . | (2022) hoofdstuk 4 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 242210 | 510223 | . . . . . | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. | m3 | 2.160,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: te planten bomen in verharding. per vak | | | | | |
| | | . . . . . | tussen de 8m3 en 30m3 | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoorten: | | | | | |
| | | . . . . . | Eentoppig bomenzand. | m3 | | | 2.160,00 | I |
| | | . . . . . | Bomenzand leveren volgens bestekspostnr. | | | | | |
| | | . . . . . | 230030 of 230040. | | | | | |
| | | 8. . . . . | Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld | | | | | |
| | | . . . . . | 8-30m3 per gat | | | | | |
| | | .1. . . . | Vrijgekomen grond vervoeren volgens | | | | | |
| | | . . . . . | paragraaf 22. | | | | | |
| | | . .1. . . | Bodem van de ontgraving loswerken tot een | | | | | |
| | | . . . . . | diepte van 0,25m | | | | | |
| | | . . . .9. | Bomenzand verdichten volgens bestekspostnr. | | | | | |
| | | . . . . . | 242211. | | | | | |
| | | . . . . .1 | De plaats van de grondverbetering markeren | st | | | 346,00 | L |
| | | . . . . . | door middel van | | | | | |
| | | . . . . . | 4 piketten | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 242211 | 220411 | . . . . . | Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. | m2 | | | 86,00 | I |
| | | . . . . . | Grondsoort: eentoppig bomenzand. verwerkt | | | | | |
| | | . . . . . | conform bestekspost 242210 | | | | | |
| | | .2. . . . | Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen | | | | | |
| | | . . . . . | worden gesteld is maximaal 0,50m | | | | | |
| | | . .1. . . | Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de | | | | | |
| | | . . . . . | Standaard | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 242220 | 510223 | | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. | m3 | 3.384,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: te planten bomen in verharding. per vak tussen de 8m3 en 30m3 | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoorten: Bomengrond | | | | | |
| | | . . . . . | Bomengrond leveren volgens bestekspostnr. 230070. | | | | | |
| | | 8. . . . . | Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8-30m3 per gat | | | | | |
| | | .1. . . . | Vrijgekomen grond vervoeren volgens paragraaf 22. | | | | | |
| | | . .1. . . | Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,25m | | | | | |
| | | . . . .1. | De aanvulling gelijkmatig aandrukken | | | | | |
| | | . . . . .1 | De plaats van de grondverbetering markeren door middel van - 4 piketten | st | | | 540,00 | L |
| 242230 | 510223 | | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. | m3 | 6.240,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: te planten bomen in verharding. per vak tussen de 8m3 en 30m3 | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoorten: teelaarde | | | | | |
| | | . . . . . | teelaarde leveren volgens bestekspostnr. 230010. | | | | | |
| | | 8. . . . . | Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8-30m3 per gat | | | | | |
| | | .1. . . . | Vrijgekomen grond vervoeren volgens paragraaf 22. | | | | | |
| | | . .1. . . | Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,25m | | | | | |
| | | . . . .1. | De aanvulling gelijkmatig aandrukken | | | | | |
| | | . . . . .1 | De plaats van de grondverbetering markeren door middel van - 4 piketten | st | | | 1.022,00 | L |
| 242240 | 510299 | | Aanbrengen bomengranulaat (breuksteen). | m2 | 379,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: bomengranulaat t.b.v. te planten boom in verharding. | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 242241 | 510223 | . . . . . | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. | m3 | | | 379,00 | I |
| | | . . . . . | Grondsoort: bomengranulaat (breuksteen). | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking. | | | | | |
| | | 8. . . . . | Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 25 m3 per gat | | | | | |
| | | .1. . . . | Vrijgekomen grond vervoeren volgens paragraaf 22 | | | | | |
| | | . .9. . . | Aanvullen met bomengranulaat tot 0,10 m onder onderzijde wegcontructie. | m3 | | | 379,00 | L |
| | | . . . .3. | De aanvulling in lagen verdichten | | | | | |
| | | . . . . .1 | De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten. | | | | | |
| 242242 | 800221 | . . . . . | Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. | ton | | | 644,30 | I |
| | | 9. . . . . | Bomengranulaat (breuksteen)geleverd volgens bestekspost 230050 | ton | | | 644,30 | I |
| | | . . . . . | Gerekend is met een soortelijk gewicht van 1.700 kg/m3 in verdichte toestand. | | | | | |
| | | .3. . . . | Sortering 16/32 | | | | | |
| 242250 | 800115 | . . . . . | Aanbrengen inlage van kunststof. | m2 | 379,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: scheidingslaag tussen bomengranulaat en cunetzand. | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoorten: bomengranulaat en cunetzand. | | | | | |
| | | 9. . . . . | Geotextiel: | m2 | | | 379,00 | L |
| | | . . . . . | - materiaal: 100% polypropyleen, UV gestabiliseerd. | | | | | |
| | | . . . . . | - treksterkte: ketting: 6,7 kN/m. | | | | | |
| | | . . . . . | - rek, ketting: 90%. | | | | | |
| | | . . . . . | - waterdoorlatendheid: 130 l/m2s. | | | | | |
| | | . . . . . | Rekeninghoudend met 0,10 m overlap. | | | | | |
| | | . .9. . . | Aanbrengen op bovenzijde bomengranulaat aangebracht volgens bestekspostnr. 242310. | | | | | |
| | | . . . .4. | De banen aanbrengen met een overlap van 0,25 m | | | | | |
| 242260 | 510223 | . . . . . | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. | m3 | 1.660,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het aanbrengen en doorspitten van bemesting. | m2 | | | 16.600,00 | I |
| | | . . . . . | Grondsoorten: | | | | | |
| | | . . . . . | Bemesting variabel deze wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. | m3 | | | 1.660,00 | T |
| | | . .2. . . | De aanvulling ter dikte van 0,1m mengen met 0,5m van de ondergrond | | | | | |
| | | . . . .9. | De aanvulling niet verdichten. | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 242270 | 510223 | . . . . . | Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. | m3 | 168,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft groeiplaatsinrichting voor bomen in | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoorten: Mengsubstraat bomen geleverd | | | | | |
| | | . . . . . | conform bestekpostnr. 230110 | | | | | |
| | | . . . . . | Doormengen mengsubstraat bomen met | | | | | |
| | | . . . . . | aanwezige grond. | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: <1,5 m3 mengsubstraat bomen | | | | | |
| | | . . . . . | per groeiplaats. | | | | | |
| | | .1. . . . | Vrijgekomen grond vervoeren volgens | m3 | | | 168,00 | I |
| | | . . . . . | paragraaf 22. | | | | | |
| | | . .2. . . | De aanvulling ter dikte van 0,1m mengen met | | | | | |
| | | . . . . . | 0,5m van de ondergrond | | | | | |
| | | . . . .1. | De aanvulling gelijkmatig aandrukken | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 26 | | | **CULTUURTECHNISCH GRONDWERK** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 261 | | | **GRONDBEWERKINGEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 261010 | 221131 | | Egaliseren. | are | 41,00 | F | | |
| | | . . . . . | binnen wijken in het perceel | | | | | |
| | | . . . . . | Ter plaatse van terreinen en bermen | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: gemengde grond | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 | | | | | |
| | | . .2. . . | Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 | | | | | |
| | | . . . . . | m3/ha | | | | | |
| | | . . .9. . | Egaliseren naar terrein hoogten aangegeven op | | | | | |
| | | . . . . . | tekening | | | | | |
| | | . . . .1. | Toegestane positieve afwijking 0,02 m | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 261020 | 221132 | | Egaliseren met bovenhouden bovengrond. | are | 41,00 | F | | |
| | | . . . . . | binnen wijken in het perceel | | | | | |
| | | . . . . . | Ter plaatse van bermen en terreinen. | | | | | |
| | | . . . . . | Grondsoort: teelgrond. | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 | | | | | |
| | | . .1. . . | Lichte egalisatie; grondverzet gemiddeld 500 | | | | | |
| | | . . . . . | m3/ha | | | | | |
| | | . . . . . | Bovengrond ter dikte van 0,30m bovenhouden | | | | | |
| | | . . .9. . | Egaliseren naar terrein hoogten aangegeven op | | | | | |
| | | . . . . . | tekening en ontdoen van verontreiniging groter | | | | | |
| | | . . . . . | dan 100 mm. | | | | | |
| | | . . . .1. | Toegestane positieve afwijking 0,02 m | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261030 | 512523 | . . . . . | Verticuteren grasveld.<br>Betreft het verticuteren van bestaande grasvelden<br>Aantal percelen:<br>Diepte: 20 mm<br>Inclusief extra maaibeurt binnen 24 uur voor verticuteren<br>Gerekend is met 1beurt(en)<br>De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal | m2 | 480,00 | F | |
| 261040 | 512522 | . . . . . | Beluchten grasveld.<br>Betreft het beluchten van een grasveld met holle pennen. Gaten afvullen met zand geleverd conform bestekspost: 230080<br>Grasveldtype: recreatief grasveld<br>Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2<br>Beluchten door het perforeren van de grasmat met 80 tot 100 gaten per m2 tot een diepte van 50 tot 60 mm.<br>Gerekend is met 1beurt(en) | are | 5,00 | F | |
| 2611 | | | Diepspitten voor beplanting | | | | |
| 261110 | 222104 | . . . . . | Diepspitten.<br>Betreft: het mengen van de aanwezige grondslag.<br>Ten behoeve van gazon, plantvakken en groeiplaats bomen.<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>Bovengrond ter dikte van 0,30m bovenhouden<br>Spitten met open put<br>Bewerkingsdiepte: 1,00 m | are | 98,00 | F | |
| 2612 | | | Pulverfrezen grasmat | | | | |
| 261210 | 222107 | . . . . . | Frezen.<br>Betreft: het pulver frezen van te herstellen gazon en/of te verwijderen gras- en/of kruiden vegetatie.<br>Hoedanigheid perceel: gemaaid.<br>Grootte perceel: tot 100 m2<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Bewerkingsdiepte: 0,10 m<br>Frezen tegen de rijrichting in | are | 105,00 | F | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 261220 | 222107 | . . . . . | Frezen.<br>Betreft: het pulver frezen van te herstellen gazon en/of te verwijderen gras- en/of kruiden vegetatie.<br>Hoedanigheid perceel: gemaaid.<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Bewerkingsdiepte: 0,10 m<br>Frezen tegen de rijrichting in | are | 35,00 | F | |
| 2613 | | . . . . . | <u>Cultivateren</u> | | | | |
| 261310 | 222112 | . . . . . | Cultivateren.<br>Betreft: een grondbewerking na diepspitten en t.b.v. zaaien en planten.<br>Rekening houden met obstakels zoals bestaande bomen.Grondsoort: gemengde grond.<br>Grootte per perceel: tot 100 m2.<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Bewerkingsdiepte: 0,20 m | are | 74,00 | F | |
| 261320 | 222112 | . . . . . | Cultivateren.<br>Betreft: een grondbewerking na diepspitten en t.b.v. zaaien en planten.<br>Rekening houden met obstakels zoals bestaande bomen.<br>Grondsoort: gemengde grond.<br>Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Bewerkingsdiepte: 0,20 m | are | 25,00 | F | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | | | **TEREININRICHTING EN GROENVOORZIENINGEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 51 | | | **VERWIJDEREN GROENVOORZIENING** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 511 | | | **VERWIJDEREN GRAS** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 511010 | 510103 | | Maaien gewas. | are | 38,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft maaien gras- en kruidenvegetatie. | | | | | |
| | | . . . . . | Karakter: ruigte en/of gazon. | | | | | |
| | | 9. . . . . | Grootte per perceel: tot 100 m2. | | | | | |
| | | . .1. . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . .9 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en | | | | | |
| | | . . . . . | vervoeren naar een door het bevoegd gezag | | | | | |
| | | . . . . . | erkende verwerkingsinrichting. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 511020 | 510103 | | Maaien gewas. | are | 13,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft maaien gras- en kruidenvegetatie. | | | | | |
| | | . . . . . | Karakter: ruigte en/of gazon. | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 | | | | | |
| | | . .1. . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . .9 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en | | | | | |
| | | . . . . . | vervoeren naar een door het bevoegd gezag | | | | | |
| | | . . . . . | erkende verwerkingsinrichting. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 512 | | | **VERWIJDEREN BEPLANTING** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 512010 | 514101 | | Verwijderen begroeiing. | are | 144,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief | | | | | |
| | | . . . . . | verwijderen van het wortelgestel. | | | | | |
| | | . . . . . | Karakter van de begroeiing: bosplantsoen, incl. | | | | | |
| | | . . . . . | onderbegroeiing. | | | | | |
| | | 9. . . . . | Grootte per perceel: tot 100 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . .2. . . | Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 | | | | | |
| | | . . . . . | m2 | | | | | |
| | | . . .5. . | Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer | | | | | |
| | | . . . .4. | Verwijderen tot een diepte van ten minste 1m | | | | | |
| | | . . . . . | onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel | | | | | |
| | | . . . . . | en ontstane gaten vullen met grond | | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen uit het werk. | | | | | |
| | | . . . . . | Vervoer volgens paragraaf 22. | | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2. | | | | | |
| | | . . . . .3 | De aannemer wordt eigenaar van de | | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen materialen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 512020 | 514101 | | Verwijderen begroeiing. | are | 13,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief | | | | |
| | | . . . . . | verwijderen van het wortelgestel. | | | | |
| | | . . . . . | Karakter van de begroeiing: bosplantsoen, incl. | | | | |
| | | . . . . . | onderbegroeiing. | | | | |
| | | 1. . . . . | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | |
| | | . .2. . . | Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 | | | | |
| | | . . . . . | m2 | | | | |
| | | . . .5. . | Hoogte begroeiing: ca. 5 m of meer | | | | |
| | | . . . .4. | Verwijderen tot een diepte van ten minste 1m | | | | |
| | | . . . . . | onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel | | | | |
| | | . . . . . | en ontstane gaten vullen met grond | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen uit het werk. | | | | |
| | | . . . . . | Vervoer volgens paragraaf 22. | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2. | | | | |
| | | . . . . .3 | De aannemer wordt eigenaar van de | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen materialen | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 512030 | 514101 | | Verwijderen begroeiing. | are | 72,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief | | | | |
| | | . . . . . | verwijderen van het wortelgestel. | | | | |
| | | . . . . . | Karakter van de begroeiing: bodembedekkers. | | | | |
| | | 9. . . . . | Grootte per perceel: tot 100 m2 | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | |
| | | . .3. . . | Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 | | | | |
| | | . . . . . | m2 | | | | |
| | | . . .2. . | Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m | | | | |
| | | . . . .4. | Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 | | | | |
| | | . . . . . | m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel | | | | |
| | | . . . . . | en ontstane gaten vullen met grond | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen uit het werk. | | | | |
| | | . . . . . | Vervoer volgens paragraaf 22. | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2. | | | | |
| | | . . . . .3 | De aannemer wordt eigenaar van de | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen materialen | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 512040 | 514101 | | Verwijderen begroeiing. | are | 5,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief | | | | |
| | | . . . . . | verwijderen van het wortelgestel. | | | | |
| | | . . . . . | Karakter van de begroeiing: bodembedekkers. | | | | |
| | | 1. . . . . | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | |
| | | . .3. . . | Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 | | | | |
| | | . . . . . | m2 | | | | |
| | | . . .2. . | Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m | | | | |
| | | . . . .4. | Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 | | | | |
| | | . . . . . | m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel | | | | |
| | | . . . . . | en ontstane gaten vullen met grond | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen uit het werk. | | | | |
| | | . . . . . | Vervoer volgens paragraaf 22. | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2. | | | | |
| | | . . . . .3 | De aannemer wordt eigenaar van de | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen materialen | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 512050 | 514101 | | Verwijderen begroeiing. | are | 10,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief | | | | |
| | | . . . . . | verwijderen van het wortelgestel. | | | | |
| | | . . . . . | Karakter van de begroeiing: sierheesters en/of | | | | |
| | | . . . . . | rozen incl.onderbegroeiing. | | | | |
| | | 9. . . . . | Grootte per perceel: tot 100 m2 | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | |
| | | . . .3. . | Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m | | | | |
| | | . . . .4. | Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 | | | | |
| | | . . . . . | m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel | | | | |
| | | . . . . . | en ontstane gaten vullen met grond | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen uit het werk. | | | | |
| | | . . . . . | Vervoer volgens paragraaf 22. | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2. | | | | |
| | | . . . . .3 | De aannemer wordt eigenaar van de | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen materialen | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 512060 | 514101 | | Verwijderen begroeiing. | are | 4,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief | | | | |
| | | . . . . . | verwijderen van het wortelgestel. | | | | |
| | | . . . . . | Karakter van de begroeiing: sierheesters en/of | | | | |
| | | . . . . . | rozen incl.onderbegroeiing. | | | | |
| | | 1. . . . . | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | |
| | | . .3. . . | Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 | | | | |
| | | . . . . . | m2 | | | | |
| | | . . .3. . | Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m | | | | |
| | | . . . .4. | Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 | | | | |
| | | . . . . . | m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel | | | | |
| | | . . . . . | en ontstane gaten vullen met grond | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen uit het werk. | | | | |
| | | . . . . . | Vervoer volgens paragraaf 22. | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2. | | | | |
| | | . . . . .3 | De aannemer wordt eigenaar van de | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen materialen | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 512070 | 514102 | . . . . . | Verwijderen haag.<br>Betreft verwijderen diverse begroeiing, inclusief<br>verwijderen van het wortelgestel.<br>Soort haag: blokhaag/lijnhaag.<br>Hoogte: tot ca. 2,5 m<br>Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50<br>m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel<br>en ontstane gaten vullen met grond<br>vrijgekomen uit het werk.<br>Vervoer volgens paragraaf 22.<br>Gerekend is met een laagdikte van 0,20 m/m2.<br>De aannemer wordt eigenaar van de<br>vrijgekomen materialen | m | 217,00 | F | |
| 513 | | | **VERWIJDEREN BOMEN** | | | | |
| 513010 | 515101 | . . . . . | Verwijderen bomen.<br>Binnen wijken in het perceel<br>Boomsoort(en): diverse conform deelopdracht<br>Diameter borsthoogte: tot 0,25 m<br>Hoogte van de stobben boven maaiveld ten<br>hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)<br>Stamhout vervoeren naar Trechterweide<br>(grondstoffen depot gemeente utrecht)<br>uitgaande van <5 km<br>Takhout vervoeren naar Trechterweide<br>(grondstoffen depot gemeente utrecht)<br>uitgaande van <5 km | st | 110,00 | F | |
| 513020 | 515101 | . . . . . | Verwijderen bomen.<br>binnen wijken in het perceel<br>Boomsoort(en): Binnen wijken in het perceel<br>Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,75 m<br>Hoogte van de stobben boven maaiveld ten<br>hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte)<br>Stamhout vervoeren naar Trechterweide<br>(grondstoffen depot gemeente utrecht)<br>uitgaande van <5 km<br>Takhout vervoeren naar Trechterweide<br>(grondstoffen depot gemeente utrecht)<br>uitgaande van <5 km | st | 90,00 | F | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 513030 | 51510 1 | . . . . . | Verwijderen bomen.<br>binnen wijken in het perceel | st | 10,00 | F | | |
| | | . . . . . | Boomsoort(en): diverse conform deelopdracht | | | | | |
| | | 9. . . . . | Diameter borsthoogte: van 0,75 m of meer | | | | | |
| | | .5. . . . | Hoogte van de stobben boven maaiveld ten | | | | | |
| | | . . . . . | hoogste 0,20 m (geldt niet bij iepziekte) | | | | | |
| | | . . .3. . | Stamhout vervoeren naar Trechterweide | | | | | |
| | | . . . . . | (grondstoffen depot gemeente utrecht) | | | | | |
| | | . . . . . | uitgaande van <5 km | | | | | |
| | | . . . .1. | Takhout vervoeren naar Trechterweide | | | | | |
| | | . . . . . | (grondstoffen depot gemeente utrecht) | | | | | |
| | | . . . . . | uitgaande van <5 km | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 5131 | | | <u>Verwijderen stobben</u> | | | | | |
| | | . . . . . | Hoogte stobben ongeveer 20 cm boven | | | | | |
| | | . . . . . | maaiveld. Of aan volgend op 513 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 513110 | 51510 2 | . . . . . | Verwijderen stobben.<br>binnen wijken in het perceel | st | 110,00 | F | | |
| | | 1. . . . . | Diameter stobben: tot 0,25 m | | | | | |
| | | .1. . . . | Inclusief gehele wortelgestel | | | | | |
| | | . .1. . . | Ontstane gaten vullen met grond/zand | m3 | | | 44,00 | I |
| | | . . . . . | vrijgekomen uit het werk. | | | | | |
| | | . . . . . | Vervoer volgens paragraaf 22. | | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 0,4m3/per boom. | | | | | |
| | | . . . . .3 | De aannemer wordt eigenaar van de | | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen stobben | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 513120 | 51510 2 | . . . . . | Verwijderen stobben.<br>binnen wijken in het perceel | st | 90,00 | F | | |
| | | 9. . . . . | Diameter stobben: 0,25-0,75m | | | | | |
| | | .1. . . . | Inclusief gehele wortelgestel | | | | | |
| | | . .1. . . | Ontstane gaten vullen met grond/zand | m3 | | | 72,00 | I |
| | | . . . . . | vrijgekomen uit het werk. Vervoer volgens | | | | | |
| | | . . . . . | paragraaf 22. | | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 0,8m3/per boom. | | | | | |
| | | . . . . .3 | De aannemer wordt eigenaar van de | | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen stobben | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 513130 | 51510 2 | . . . . . | Verwijderen stobben.<br>binnen wijken in het perceel | st | 10,00 | F | | |
| | | 9. . . . . | Diameter stobben: 0,75 of meer | | | | | |
| | | .1. . . . | Inclusief gehele wortelgestel | | | | | |
| | | . .1. . . | Ontstane gaten vullen met grond/zand | m3 | | | 40,00 | I |
| | | . . . . . | vrijgekomen uit het werk. | | | | | |
| | | . . . . . | Vervoer volgens paragraaf 22. | | | | | |
| | | . . . . . | Gerekend is met 4m3/per boom. | | | | | |
| | | . . . . .3 | De aannemer wordt eigenaar van de | | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen stobben | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 52 | | | **AANBRENGEN GROENVOORZIENING** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 521 | | | **ZAAIEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 521010 | 512101 | . . . . . | Zaaien. | are | 100,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: speelweide, ligweide of recreatief terrein. | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . .1. . . | Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm | | | | | |
| | | . . .4. . | Zaadmengsel ten behoeve van grasland SV7. | kg | | | 250,00 | T |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: 2,5kg/100 m2 | | | | | |
| | | . . . .3. | De grond direct na het zaaien aandrukken | | | | | |
| | | . . . . .1 | De grond na opkomst van het zaad aandrukken | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 521020 | 512202 | . . . . . | Aanbrengen graszoden. | m2 | 181,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het aanbrengen van graszoden zonder naden en zonder plastic net verwerkt in de graszoden. | m2 | | | 181,00 | T |
| | | .1. . . . | Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . .1. . . | Betreft: recreatief grasveld | | | | | |
| | | . . .1. . | Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm | | | | | |
| | | . . . . .1 | De zoden na het leggen aandrukken | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 521030 | 512101 | . . . . . | Zaaien. | are | 87,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het handmatig zaaien van kruiden hooiland. Zaden worden ter beschikking gesteld door de opdrachtgever. | | | | | |
| | | 1. . . . . | Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 | | | | | |
| | | .1. . . . | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . .1. . . | Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm | | | | | |
| | | . . .9. . | Zaadmengsel ten behoeve van kruiden hooiland. | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: 100 g/100 m2 | kg | | | 8,70 | T |
| | | . . . .1. | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 522 | | | **BEPLANTINGEN** | | | | | |
| | | . . . . . | Al het plantmateriaal wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. | | | | | |
| | | . . . . . | Beplantingen worden op plaats van verwerking of op een afgesproken locatie afgeleverd. | | | | | |
| | | . . . . . | Aannemer wordt eigenaar van statiegeld producten. | | | | | |
| | | . . . . . | Wanneer er binnen de zelfde dag niet geplant kan worden dan dient de aannemer te gaan Inkuilen dan/wel nathouden. Dit dient bij de prijs inbegrepen te zitten. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 5221 | | | <u>Kruidachtigen</u> | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 522110 | 512401 | . . . . . | Planten van kruidachtigen.<br>Grondsoort: (teel)grond. | st | 32.603,00 | F | | |
| | | 3. . . . . | Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen<br>Potmaat tot P11<br>Conform lijst per deelopdracht.<br>In beplantingsvak<br>Plantverband: diverse verbanden, 11 st/m2.<br>Zie bijbehorend beplantingsplan.<br>Nazorg volgens paragraaf 525 | st | | | 32.603,00 | T |
| 5222 | | | Bosplantsoen | | | | | |
| 522210 | 514205 | . . . . . | Planten van bosplantsoen.<br>Grondsoort: (teel)grond. | st | 3.260,00 | F | | |
| | | 1. . . . . | Plantmateriaal: bosplantsoen, wortelgoed maat 60/80 of 80/100.Conform lijst per deelopdracht.<br>Grootte per perceel: tot 1000 m1<br>Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>In voorbewerkte grond bestekspostgroep 2611 en2613<br>Plantverband: diverse verbanden, 1-2 st/m2.<br>Zie bijbehorend beplantingsplan.<br>Nazorg volgens paragraaf 525 | st | | | 3.260,00 | T |
| 5223 | | | Sierplantsoen | | | | | |
| 522310 | 514206 | . . . . . | Planten van sierplantsoen.<br>Grondsoort: (teel)grond. | st | 45.695,00 | F | | |
| | | . . . . . | Sierplantsoen/heesters met kluit of pot, maat C1,5 tot C5<br>Conform lijst per deelopdracht.<br>Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>In plantplaatsen of plantstroken volgens paragraaf 242<br>Afstand tussen de rijen: 0,50m | | | | | |
| | | . . . . . | Afstand in de rij: 0,50m<br>Plantverband: diverse verbanden, 4 st/m2.<br>Zie bijbehorend beplantingsplan.<br>Nazorg volgens paragraaf 525 | st | | | 45.695,00 | T |
| 5224 | | | Haagplantsoen | | | | | |
| 522410 | 510304 | . . . . . | Maken plantsleuf.<br>Betreft maken plantsleuf t.b.v. van haagplantsoen volgens bestekspost 522420<br>Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Breedte plantsleuf: 0,80 m<br>Diepte plantsleuf: 0,40 m<br>Vrijgekomen grond naast de plantsleuf deponeren | m | 10.727,00 | F | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 522420 | 514208 | . . . . . | Planten van haagplantsoen.<br>Grondsoort: (teel)grond. | st | 3.150,00 | F | | |
| | | . . . . . | Conform lijst per deelopdracht. | | | | | |
| | | . . . . . | Plantmateriaal: haagplantsoen, wortelgoed, | st | | | 3.150,00 | T |
| | | . . . . . | maat 40/60 of 60/80. | | | | | |
| | | .3. . . . | 3-rijig, totaal 12st/m | | | | | |
| | | . .2. . . | In plantgaten of plantsleuven volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnrs. 522410 | | | | | |
| | | . . . .2. | Overblijvende grond spreiden over het | | | | | |
| | | . . . . . | naastliggende terrein | | | | | |
| | | . . . . .9 | Nazorg volgens paragraaf 525 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 522430 | 514208 | . . . . . | Planten van haagplantsoen.<br>Grondsoort: (teel)grond. | st | 6.615,00 | F | | |
| | | . . . . . | Conform lijst per deelopdracht. | | | | | |
| | | . . . . . | Plantmateriaal: haagplantsoen, wortelgoed, | st | | | 6.615,00 | T |
| | | . . . . . | maat 40/60 of 60/80. | | | | | |
| | | .2. . . . | 2-rijig, totaal 7st/m | | | | | |
| | | . .2. . . | In plantgaten of plantsleuven volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnrs. 522410 | | | | | |
| | | . . . .2. | Overblijvende grond spreiden over het | | | | | |
| | | . . . . . | naastliggende terrein | | | | | |
| | | . . . . .9 | Nazorg volgens paragraaf 525 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 523 | | | **PLANTEN BOMEN** | | | | | |
| | | . . . . . | Alle bomen worden door de gemeente ter | | | | | |
| | | . . . . . | beschikking gesteld. | | | | | |
| | | . . . . . | Bomen worden op plaats van verwerking of op | | | | | |
| | | . . . . . | een | | | | | |
| | | . . . . . | afgesproken locatie afgeleverd. | | | | | |
| | | . . . . . | Wanneer er binnen de zelfde dag niet geplant | | | | | |
| | | . . . . . | kan worden dan dient de aannemer te gaan | | | | | |
| | | . . . . . | Inkuilen dan/wel nathouden. Dit dient bij de prijs | | | | | |
| | | . . . . . | inbegrepen te zitten. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 523010 | 515531 | . . . . . | Specifieke snoei bomen.<br>Betreft het snoeien van de kruin van de bomen | st | 528,00 | F | | |
| | | . . . . . | te planten in paragraaf 5231 en 5232. | | | | | |
| | | .9. . . . | Betreft: innemen kroon 20-30% | | | | | |
| | | . . . . .6 | De aannemer wordt eigenaar van het | | | | | |
| | | . . . . . | vrijgekomen materiaal | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 5231 | | | Planten bomen in verharding | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 523110 | 511599 | . . . . . | Planten van bomen.<br>Betreft: het planten van bomen met kluit, incl. | st | 317,00 | F | | |
| | | . . . . . | maken | | | | | |
| | | . . . . . | plantgat, aanbrengen boompalen en | | | | | |
| | | . . . . . | boombanden. | | | | | |
| | | . . . . . | Maat: [16-18 of 18-20]. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 523111 | 510303 | .1. . . . | Maken plantgat.<br>Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | st | | | 317,00 | I |
| | | . .5. . . | Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m | | | | | |
| | | . . .4. . | Diepte: 0,60 m | | | | | |
| | | . . . .1.1 | Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren | | | | | |
| 523112 | 515499 | . . . . . | Lev/aanbrengen boompalen en boombanden.<br>Aanbrengen op zuid-west richting.<br>2 palen per boom.<br>boompalen dienen te zijn voorzien van het PEFC keurmerk. | st | | | 634,00 | I |
| | | . . . . . | Lengte: 2,60 m.<br>Diameter: 80 - 100 mm.<br>Lengte van de palen boven maaiveld: 1,30m. | st | | | 634,00 | L |
| | | . . . . . | Boomband breed 50mm.<br>Boomband van autogordel.<br>Leverancier: Greenmax of vergelijkbaar<br>Boomband vastmaken met 2 boombandspijkers per paal. | st | | | 634,00 | L |
| | | . . . . . | afm: 40mm x 9mm | st | | | 1.268,00 | L |
| 523113 | 515204 | . . . . . | Planten bomen.<br>Periode van planten : zie deel 3 van het bestek paragraaf 51.52.05 | st | | | 317,00 | I |
| | | 9. . . . . | Bomen met kluit.<br>Maat: 16-18 of 18-20.<br>In grondverbetering aangebracht volgens bestekspostnr. 242.<br>Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond<br>Overblijvende grond vervoeren volgens paragraaf 22.<br>De boomspiegel vlak afwerken | st | | | 317,00 | T |
| | | .4. . . . | | | | | | |
| | | . .1. . . | | | | | | |
| | | . . .1. . | | | | | | |
| | | . . . .1. | | | | | | |
| 523120 | 511599 | . . . . . | Planten van bomen.<br>Betreft: het planten van bomen met kluit, incl. maken plantgat, aanbrengen boompalen, boombanden.<br>Maat: [20-25]. | st | 80,00 | F | | |
| 523121 | 510303 | .1. . . . | Maken plantgat.<br>Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 | st | | | 80,00 | I |
| | | . .9. . . | Plantgat met een Ø van ten minste 1,10 m | | | | | |
| | | . . .4. . | Diepte: 0,60 m | | | | | |
| | | . . . .1.1 | Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 523122 | 515499 | . . . . . | Lev/aanbrengen boompalen en boombanden.<br>Aanbrengen op zuid-west richting.<br>3 palen per boom. | st | | | 240,00 | I |
| | | . . . . . | Boompalen dienen te zijn voorzien van het<br>PEFC keurmerk.<br>Lengte: 2,60 m.<br>Diameter: 80 - 100 mm.<br>Lengte van de palen boven maaiveld: 1,30m. | st | | | 240,00 | L |
| | | . . . . . | Boomband breed 50mm.<br>Boomband van autogordel.<br>Leverancier: Greenmax of vergelijkbaar<br>Boomband vastmaken met 2<br>boombandspijkers per paal. | st | | | 240,00 | L |
| | | . . . . . | afm: 40mm x 9mm | st | | | 480,00 | L |
| 523123 | 515204 | . . . . . | Planten bomen.<br>Periode van planten : zie deel 3 van het bestek<br>paragraaf 51.52.05 | st | | | 80,00 | I |
| | | 9. . . . . | Bomen met kluit.<br>Maat: [20-25]. | st | | | 80,00 | T |
| | | .4. . . . | In grondverbetering aangebracht volgens<br>bestekspostnr. 242. | | | | | |
| | | . .1. . . | Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde<br>grond | | | | | |
| | | . . .1. . | Overblijvende grond vervoeren volgens<br>paragraaf 22. | | | | | |
| | | . . . .1. | De boomspiegel vlak afwerken | | | | | |
| 5232 | | | <u>Planten bomen in open grond</u> | | | | | |
| 523210 | 511599 | . . . . . | Planten van bomen.<br>Betreft: het planten van bomen met kluit, incl.<br>maken<br>plantgat, aanbrengen boompalen en<br>boombanden.<br>Maat: [16-18 of 18-20].<br>Conform lijst per deelopdracht. | st | 106,00 | F | | |
| 523211 | 510303 | .1. . . . | Maken plantgat.<br>Perceel: horizontaal of met een talud flauwer<br>dan 1 : 3 | st | | | 106,00 | I |
| | | . .5. . . | Plantgat met een doorsnede van ten minste<br>0,80 m | | | | | |
| | | . . .4. . | Diepte: 0,60 m | | | | | |
| | | . . . .1.1 | Vrijgekomen grond naast het plantgat<br>deponeren | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 523212 | 515499 | . . . . . | Lev/aanbrengen boompalen en boombanden. | st | | | 212,00 | I |
| | | . . . . . | Aanbrengen op zuid-west richting. | | | | | |
| | | . . . . . | 2 palen per boom. | | | | | |
| | | . . . . . | Boompalen dienen te zijn voorzien van het | st | | | 212,00 | L |
| | | . . . . . | PEFC keurmerk.. | | | | | |
| | | . . . . . | Lengte: 2,60 m. | | | | | |
| | | . . . . . | Diameter: 80 - 100 mm. | | | | | |
| | | . . . . . | Lengte van de palen boven maaiveld: 1,30m. | | | | | |
| | | . . . . . | Boomband breed 50mm. | st | | | 212,00 | L |
| | | . . . . . | Boomband van autogordel. | | | | | |
| | | . . . . . | Leverancier: Greenmax of vergelijkbaar | | | | | |
| | | . . . . . | Boomband vastmaken met 2 | | | | | |
| | | . . . . . | boombandspijkers per paal. | | | | | |
| | | . . . . . | afm: 40mm x 9mm | st | | | 424,00 | L |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 523214 | 515204 | | Planten bomen. | st | | | 106,00 | I |
| | | . . . . . | Periode van planten : zie deel 3 van het bestek | | | | | |
| | | . . . . . | Artikel 51.42.05 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Bomen met kluit. | st | | | 106,00 | T |
| | | . . . . . | Maat: [16-18 of 18-20]. | | | | | |
| | | .3. . . . | In plantplaatsen of plantstroken | | | | | |
| | | . .1. . . | Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde | | | | | |
| | | . . . . . | grond | | | | | |
| | | . . .2. . | Overblijvende grond spreiden over het | | | | | |
| | | . . . . . | naastliggend terrein | | | | | |
| | | . . . .1. | De boomspiegel vlak afwerken | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 523230 | 511599 | | Planten van bomen. | st | 26,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: het planten van bomen met kluit, incl. | | | | | |
| | | . . . . . | maken | | | | | |
| | | . . . . . | plantgat, aanbrengen boompalen en | | | | | |
| | | . . . . . | boombanden. | | | | | |
| | | . . . . . | Maat: [20-25]. | | | | | |
| | | . . . . . | Conform lijst per deelopdracht. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 523231 | 510303 | | Maken plantgat. | st | | | 26,00 | I |
| | | .1. . . . | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer | | | | | |
| | | . . . . . | dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . .9. . . | Plantgat met een doorsnede van ten minste | | | | | |
| | | . . . . . | 1,10 m | | | | | |
| | | . . .4. . | Diepte: 0,60 m | | | | | |
| | | . . . .1.1 | Vrijgekomen grond naast het plantgat | | | | | |
| | | . . . . . | deponeren | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 523232 | 515499 | . . . . . | Lev/aanbrengen boompalen en boombanden.<br>Aanbrengen op zuid-west richting.<br>3 palen per boom. | st | | | 78,00 | I |
| | | . . . . . | Boompalen dienen te zijn voorzien van het<br>PEFC keurmerk.<br>Lengte: 2,60 m.<br>Diameter: 80 - 100 mm.<br>Lengte van de palen boven maaiveld: 1,30m. | st | | | 78,00 | L |
| | | . . . . . | Boomband breed 50mm.<br>Boomband van autogordel.<br>Leverancier: Greenmax of vergelijkbaar<br>Boomband vastmaken met 2<br>boombandspijkers per paal. | st | | | 78,00 | L |
| | | . . . . . | afm: 40mm x 9mm | st | | | 156,00 | L |
| 523234 | 515204 | . . . . . | Planten bomen.<br>Periode van planten : zie deel 3 van het bestek<br>Artikel 51.42.05 | st | | | 26,00 | I |
| | | 9. . . . . | Bomen met kluit.<br>Maat: [20-25]. | st | | | 26,00 | T |
| | | .3. . . | In plantplaatsen of plantstroken | | | | | |
| | | . .1. . . | Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde<br>grond | | | | | |
| | | . . .2. . | Overblijvende grond spreiden over het<br>naastliggend terrein | | | | | |
| | | . . . .1. | De boomspiegel vlak afwerken | | | | | |
| 5233 | | | <u>Aanbrengen beluchting</u> | | | | | |
| 523310 | 510599 | . . . . . | Lev/aanbrengen beluchtingssysteem.<br>Betreft: aanbrengen van horizontale<br>beluchtingskokers. in bomengranulaat.<br>inclusief hulpstukken en klapdeksel<br>st prijs is per groeiplaats. | st | 15,00 | F | | |
| 523311 | 510516 | . . . . . | Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de<br>groeiplaats van een boom.<br>Betreft: aanbrengen van horizontale<br>beluchtingskokers. in bomengranulaat. | st | | | 15,00 | I |
| | | 2. . . . . | Bij een te planten boom | | | | | |
| | | .2. . . | Systeem van geperforeerde vooromhulde<br>drainbuis<br>Omhulling van polypropeen<br>Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken<br>Type: Airo-Tec.<br>Perforatie: 40% of meer.<br>Polyethyleen, slagvast en UV-bestendig.<br>Inclusief afsluit middelen. | | | | | |
| | | . .1. . | Diameter drainbuis: 80 mm | | | | | |
| | | . . .5. . | Lengte drainbuis: ca. 6,0 m<br>6,2 m | m | | | 93,00 | L |
| | | . . . .2. | Diepte van het systeem: 80 cm, in ieder geval<br>15 cm boven grondwaterstand. | | | | | |
| | | . . . . .9 | Aantal horizontale beluchtingskokers: 8 st/bo | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 523312 | 252202 | . . . . . | Aanbrengen PVC-hulpstuk.<br>Betreft: aanbrengen van hulpstukken t.b.v. | st | | 60,00 | I |
| | | . . . . . | horizontale beluchtingskokers. | | | | |
| | | 2. . . . . | Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 | st | | 60,00 | L |
| | | . . . . . | Aantal: 4 st/boom. | | | | |
| | | . . . . . | Bochtstuk: 90 gr. | | | | |
| | | . .9.9. . | Nominale middellijn 80 mm. | | | | |
| | | . . . . .9 | Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. klikmof. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 523313 | 510516 | . . . . . | Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. | st | | 15,00 | I |
| | | . . . . . | Betreft: aanbrengen van vertikale | | | | |
| | | . . . . . | beluchtingskokers in bomengranulaat. | | | | |
| | | 2. . . . . | Bij een te planten boom | | | | |
| | | .2. . . . | Systeem van geperforeerde vooromhulde | | | | |
| | | . . . . . | drainbuis | | | | |
| | | . . . . . | Omhulling van polypropeen | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken | | | | |
| | | . . . . . | Type: Airo-Tec. | | | | |
| | | . . . . . | Perforatie: 40% of meer. | | | | |
| | | . . . . . | Polyethyleen, slagvast en UV-bestendig. | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief einddop. | | | | |
| | | . .1. . . | Diameter drainbuis: 80 mm | | | | |
| | | . . .1. . | Lengte drainbuis: ca. 2,0 m | m | | 60,00 | L |
| | | . . . .2. | Diepte van het systeem: 80 cm, in ieder geval | | | | |
| | | . . . . . | 15 cm boven grondwaterstand. | | | | |
| | | . . . . .1 | Aantal verticaal aan te brengen | | | | |
| | | . . . . . | beluchtingskanalen: 2 stuks per boom. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 523314 | 252202 | . . . . . | Aanbrengen PVC-hulpstuk.<br>Betreft: aanbrengen van T-stukken t.b.v. het | st | | 30,00 | I |
| | | . . . . . | koppelen van horizontale met verticale | | | | |
| | | . . . . . | beluchtingskokers. | | | | |
| | | 2. . . . . | Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 | st | | 30,00 | L |
| | | . . . . . | Aantal: 2 st /boom. | | | | |
| | | . . . . . | T-stuk. | | | | |
| | | . .9.9. . | Nominale middellijn 80 mm. | | | | |
| | | . . . . .9 | Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. klikmof. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 523315 | 510599 | . . . . . | Aanbrengen stalen hulpstuk.<br>Betreft: aanbrengen van hulpstukken op | st | | 30,00 | I |
| | | . . . . . | verticale beluchtingskokers. | | | | |
| | | . . . . . | Type: Airo-Tec. | | | | |
| | | . . . . . | Hulpstukken: | | | | |
| | | . . . . . | - klapdeksel, gegalvaniseerd staal. | st | | 30,00 | L |
| | | . . . . . | - afm.: 90 x 90 x 100 mm. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 523320 | 510516 | . . . . . | Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. | st | 528,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het aanbrengen van een bio-afbreekbare drain rondom de te planten boom. | | | | | |
| | | 2. . . . . | Bij een te planten boom | | | | | |
| | | .9. . . . | Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis. | m | | | 5.280,00 | L |
| | | . . . . . | Omhulling van kokosvezel. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief hulpmiddelen, koppelstukken en afsluitdoppen. | | | | | |
| | | . . . . . | 450gr/cm2. | | | | | |
| | | . . . . . | Leverancier: Greenmax of vergelijkbaar | | | | | |
| | | . .2. . . | Diameter drainbuis: 100 mm | | | | | |
| | | . . .4. . | Lengte drainbuis: ca. 5,0 m | m | | | 5.280,00 | L |
| | | . . . .2. | Diepte van het systeem: op halve kluithoogte rondom het wortelgestel. | | | | | |
| | | . . . . .1 | Aantal verticaal aan te brengen beluchtingskanalen: 2 stuks per boom. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 524 | | | **VERPLANTEN BOMEN** | | | | | |
| | | . . . . . | Werkwijze voor verplanten bomen staat gemeld in het verplantbaarheidsonderzoek aangeleverd door opdrachtgever. Wanneer er binnen de zelfde dag niet geplant kan worden dan dient de aannemer te gaan Inkuilen dan/wel nathouden. Dit dient bij de prijs inbegrepen te zitten. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 524010 | 514199 | | Voorbereiding verplanten bomen. | st | 10,00 | F | | |
| | | . . . . . | Rondgraven kluit met hydraulische graafmachine tot 1 m diep, sleuf 0,25 m breed. | | | | | |
| | | . . . . . | Kluit met een doorsnede van ten minste 8 x de stamdoorsnede. | | | | | |
| | | . . . . . | Aanbrengen bomenzand in de sleuf geleverd conform bestekspost 230030. | | | | | |
| | | . . . . . | Toevoegen voeding ter plaatse van kluitrand, verwerken volgens voorschriften leverancier (CTN-ITS). | | | | | |
| | | . . . . . | Voeding bestaande uit: | | | | | |
| | | . . . . . | - Hokan. | | | | | |
| | | . . . . . | Ø 10 cm: 0,2 ltr | l | | | 1,90 | L |
| | | . . . . . | - Algilium vloeibaar. | | | | | |
| | | . . . . . | Ø. 10 cm: 0,4 ltr | l | | | 3,80 | L |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 525 | | | **NAZORG** | | | | | |
| | | . . . . . | Nazorg conform Handboek bomen 2022 hoofdstuk 7 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 525010 | 515699 | . . . . . | Rapportage nazorg<br>In deze rapportage dienen de nazorg<br>werkzaamheden te worden gerapporteerd.<br>Deze dient maandelijks opgeleverd te worden.<br>Met jaarlijks (1 januari begint de nieuwe<br>rapportage periode) of aan het eind van de<br>opdracht een eind rapportage.<br>Voor en na de aanvang van onderhouds<br>werkzaamheden dient te aannemer foto's te<br>maken om hiermee aan te tonen dat de<br>frequentie die in de rapportage gemeld wordt is<br>uitgevoerd. | st | 48,00 | F | | |
| 5251 | | . . . . . | <u>Nazorg bomen</u> | | | | | |
| 525110 | 515599 | . . . . . | Nazorg en hergroeigarantiebomen.<br>Betreft alle benodigde maatregelen volgens de<br>eisen uit Handboek Bomen hoofdstuk 7 ‘Nazorg<br>en hergroeigarantiebomen’. Dit omvat onder<br>andere de volgende onderdelen gedurende het<br>1ste en 2de jaar na aanplant die in de<br>eenheidsprijs inbegrepen dienen te zijn:<br>- LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook<br>van kracht buiten de looptijd van de<br>raam-overeenkomst. Dit geldt ook indien niet<br>wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd.<br>- garant staan voor de structurele hergroei van<br>de bomen, inclusief inboet en een telkens<br>wederkerende garantietermijn van 1ste en 2de<br>jaar na inboet.<br>- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende<br>bandbreedte van 20% ten opzichte van de<br>referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.<br>- waarborgen, monitoren en vastleggen<br>(logboek) van de conditie en hergroei van de<br>bomen.<br>uitvoeren van de benodigde<br>snoeiwerkzaamheden.<br>-het zo vaak als nodig uitvoeren van een<br>geschikte en gecontroleerde watergift.<br>- het zo vaak als nodig controleren, bijstellen en<br>functioneel houden van de specifieke<br>voorzieningen, waaronder de verankering en<br>het watergeef- en indien van toepassing<br>beluchtingssysteem.<br>- onkruidvrij houden van de boomspiegel,<br>conform kwaliteitsniveau A, Kwaliteitscatalogus<br>openbare ruimte 2018 van het CROW.<br>- verwijderen en afvoeren van de boompalen en<br>tijdelijke watergeefsystemen na afloop van de<br>nazorgtermijn. | st | 528,00 | F | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 525120 | 515599 | . . . . . | Nazorg en hergroeigarantiebomen.<br>Betreft alle benodigde maatregelen volgens de eisen uit Handboek Bomen hoofdstuk 7 ‘Nazorg en hergroeigarantiebomen’. Dit omvat onder andere de volgende onderdelen gedurende het 3de jaar na aanplant die in de eenheidsprijs inbegrepen dienen te zijn:<br>- LET OP: Deze garantiebepalingen blijven ook van kracht buiten de looptijd van de raam-overeenkomst. Dit geldt ook indien niet wordt overgegaan tot verlenging van de looptijd.<br>- garant staan voor de structurele hergroei van de bomen, inclusief inboet en een telkens wederkerende garantietermijn van 1ste en 2de jaar na inboet.<br>- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.<br>- waarborgen, monitoren en vastleggen (logboek) van de conditie en hergroei van de bomen.<br>uitvoeren van de benodigde snoeiwerkzaamheden.<br>-het zo vaak als nodig uitvoeren van een geschikte en gecontroleerde watergift.<br>- het zo vaak als nodig controleren, bijstellen en functioneel houden van de specifieke voorzieningen, waaronder de verankering en het watergeef- en indien van toepassing beluchtingssysteem.<br>- onkruidvrij houden van de boomspiegel, conform kwaliteitsniveau A, Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018 van het CROW.<br>- verwijderen en afvoeren van de boompalen en tijdelijke watergeefsystemen na afloop van de nazorgtermijn. | st | 528,00 | F | |
| 5252 | | . . . . . | <u>Nazorg kruidachtigen</u> | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 522210 | 514299 | . . . . . | Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg.<br>Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de jaar<br>Betreft kruidachtigen<br>Hoeveelheid: < 50 m2<br>Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr 522110<br>Betreft volledig aangeplant plantvak conform Handboek openbare ruimte.<br>- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.<br>Water geven met water op te pompen uit open water<br>Locatie binnen werkterrein<br>Bemesten toegestaan in overleg met opdrachtgever.<br>Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden<br>Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare schade aangericht door derden.<br>Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering<br>Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen aan de aannemer. | m2 | 2.222,00 | F | | |
| 522220 | 514299 | . . . . . | Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg.<br>Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar<br>Betreft kruidachtigen<br>Hoeveelheid: < 50 m2<br>Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr 522110<br>Betreft volledig aangeplant plantvak conform Handboek openbare ruimte.<br>- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.<br>Water geven met water op te pompen uit open water<br>Locatie binnen werkterrein<br>Bemesten toegestaan in overleg met opdrachtgever.<br>Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden<br>Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare schade aangericht door derden.<br>Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering | m2 | 2.222,00 | F | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen | | | | | |
| | | . . . . . | aan de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 522330 | 514299 | . . . . . | Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg. | m2 | 740,00 | F | | |
| | | . . . . . | Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de | | | | | |
| | | . . . . . | jaar | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft kruidachtigen | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: > 50 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer | | | | | |
| | | . . . . . | dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr | | | | | |
| | | . . . . . | 522110. | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft volledig aangeplant plantvak conform | | | | | |
| | | . . . . . | Handboek openbare ruimte. | | | | | |
| | | . . . . . | - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende | | | | | |
| | | . . . . . | bandbreedte van 20% ten opzichte van de | | | | | |
| | | . . . . . | referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. | | | | | |
| | | . . . . . | Water geven met water op te pompen uit open | | | | | |
| | | . . . . . | water | | | | | |
| | | . . . . . | Locatie binnen werkterrein | | | | | |
| | | . . . . . | Bemesten toegestaan in overleg met | | | | | |
| | | . . . . . | opdrachtgever. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, | | | | | |
| | | . . . . . | kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste | | | | | |
| | | . . . . . | en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van | | | | | |
| | | . . . . . | aantoonbare schade aangericht door derden. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering | | | | | |
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen | | | | | |
| | | . . . . . | aan de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 522440 | 514299 | . . . . . | Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg. | m2 | 740,00 | F | | |
| | | . . . . . | Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft kruidachtigen | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: > 50 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer | | | | | |
| | | . . . . . | dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr | | | | | |
| | | . . . . . | 522110 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft volledig aangeplant plantvak conform | | | | | |
| | | . . . . . | Handboek openbare ruimte. | | | | | |
| | | . . . . . | - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende | | | | | |
| | | . . . . . | bandbreedte van 20% ten opzichte van de | | | | | |
| | | . . . . . | referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. | | | | | |
| | | . . . . . | Water geven met water op te pompen uit open | | | | | |
| | | . . . . . | water | | | | | |
| | | . . . . . | Locatie binnen werkterrein | | | | | |
| | | . . . . . | Bemesten toegestaan in overleg met | | | | | |
| | | . . . . . | opdrachtgever. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, | | | | | |
| | | . . . . . | kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | . . . . . | na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare | | | | | |
| | | . . . . . | schade aangericht door derden. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering | | | | | |
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen | | | | | |
| | | . . . . . | aan de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 5253 | | | Nazorg bosplantsoen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 525310 | 514299 | | Onderhoudswerkzaamheden in periode van | m2 | 1.222,00 | F | | |
| | | . . . . . | nazorg. | | | | | |
| | | . . . . . | Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de | | | | | |
| | | . . . . . | jaar | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft bosplantsoen | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: < 50 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer | | | | | |
| | | . . . . . | dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr | | | | | |
| | | . . . . . | 522210 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft volledig aangeplant plantvak conform | | | | | |
| | | . . . . . | Handboek openbare ruimte. | | | | | |
| | | . . . . . | - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende | | | | | |
| | | . . . . . | bandbreedte van 20% ten opzichte van de | | | | | |
| | | . . . . . | referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. | | | | | |
| | | . . . . . | Water geven met water op te pompen uit open | | | | | |
| | | . . . . . | water | | | | | |
| | | . . . . . | Locatie binnen werkterrein | | | | | |
| | | . . . . . | Bemesten toegestaan in overleg met | | | | | |
| | | . . . . . | opdrachtgever. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, | | | | | |
| | | . . . . . | kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste | | | | | |
| | | . . . . . | en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van | | | | | |
| | | . . . . . | aantoonbare schade aangericht door derden. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering | | | | | |
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen | | | | | |
| | | . . . . . | aan de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 525320 | 514299 | . . . . . | Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg.<br>Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar<br>Betreft bosplantsoen<br>Hoeveelheid: < 50 m2<br>Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr 522210<br>Betreft volledig aangeplant plantvak conform Handboek openbare ruimte.<br>- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.<br>Water geven met water op te pompen uit open water<br>Locatie binnen werkterrein<br>Bemesten toegestaan in overleg met opdrachtgever.<br>Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden<br>Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare schade aangericht door derden.<br>Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering<br>Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen aan de aannemer. | m2 | 1.222,00 | F | | |
| 525330 | 514299 | . . . . . | Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg.<br>Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de jaar<br>Betreft bosplantsoen<br>Hoeveelheid: > 50 m2<br>Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr 522210<br>Betreft volledig aangeplant plantvak conform Handboek openbare ruimte.<br>- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.<br>Water geven met water op te pompen uit open water<br>Locatie binnen werkterrein<br>Bemesten toegestaan in overleg met opdrachtgever.<br>Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden<br>Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare schade aangericht door derden.<br>Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering | m2 | 1.222,00 | F | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen | | | | | |
| | | . . . . . | aan de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 525340 | 514299 | . . . . . | Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg. | m2 | 1.222,00 | F | | |
| | | . . . . . | Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft bosplantsoen | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: > 50 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer | | | | | |
| | | . . . . . | dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr | | | | | |
| | | . . . . . | 522210 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft volledig aangeplant plantvak conform | | | | | |
| | | . . . . . | Handboek openbare ruimte. | | | | | |
| | | . . . . . | - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende | | | | | |
| | | . . . . . | bandbreedte van 20% ten opzichte van de | | | | | |
| | | . . . . . | referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. | | | | | |
| | | . . . . . | Water geven met water op te pompen uit open | | | | | |
| | | . . . . . | water | | | | | |
| | | . . . . . | Locatie binnen werkterrein | | | | | |
| | | . . . . . | Bemesten toegestaan in overleg met | | | | | |
| | | . . . . . | opdrachtgever. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, | | | | | |
| | | . . . . . | kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar | | | | | |
| | | . . . . . | na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare | | | | | |
| | | . . . . . | schade aangericht door derden. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering | | | | | |
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen | | | | | |
| | | . . . . . | aan de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 5254 | | | Nazorg Sierplantsoen/rozen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 525410 | 514299 | . . . . . | Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg. | m2 | 8.565,00 | F | | |
| | | . . . . . | Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de | | | | | |
| | | . . . . . | jaar | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft sierplantsoen/rozen | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: < 50 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer | | | | | |
| | | . . . . . | dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr | | | | | |
| | | . . . . . | 522310 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft volledig aangeplant plantvak conform | | | | | |
| | | . . . . . | Handboek openbare ruimte. | | | | | |
| | | . . . . . | - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende | | | | | |
| | | . . . . . | bandbreedte van 20% ten opzichte van de | | | | | |
| | | . . . . . | referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. | | | | | |
| | | . . . . . | Water geven met water op te pompen uit open | | | | | |
| | | . . . . . | water | | | | | |
| | | . . . . . | Locatie binnen werkterrein | | | | | |
| | | . . . . . | Bemesten toegestaan in overleg met | | | | | |
| | | . . . . . | opdrachtgever. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | . . . . . | kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste | | | | | |
| | | . . . . . | en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van | | | | | |
| | | . . . . . | aantoonbare schade aangericht door derden. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering | | | | | |
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen | | | | | |
| | | . . . . . | aan de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 522420 | 514299 | | Onderhoudswerkzaamheden in periode van | m2 | 8.565,00 | F | | |
| | | . . . . . | nazorg. | | | | | |
| | | . . . . . | Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft sierplantsoen/rozen | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: < 50 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer | | | | | |
| | | . . . . . | dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr | | | | | |
| | | . . . . . | 522310 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft volledig aangeplant plantvak conform | | | | | |
| | | . . . . . | Handboek openbare ruimte. | | | | | |
| | | . . . . . | - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende | | | | | |
| | | . . . . . | bandbreedte van 20% ten opzichte van de | | | | | |
| | | . . . . . | referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. | | | | | |
| | | . . . . . | Water geven met water op te pompen uit open | | | | | |
| | | . . . . . | water | | | | | |
| | | . . . . . | Locatie binnen werkterrein | | | | | |
| | | . . . . . | Bemesten toegestaan in overleg met | | | | | |
| | | . . . . . | opdrachtgever. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, | | | | | |
| | | . . . . . | kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar | | | | | |
| | | . . . . . | na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare | | | | | |
| | | . . . . . | schade aangericht door derden. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering | | | | | |
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen | | | | | |
| | | . . . . . | aan de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 522430 | 514299 | | Onderhoudswerkzaamheden in periode van | m2 | 2.855,00 | F | | |
| | | . . . . . | nazorg. | | | | | |
| | | . . . . . | Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de | | | | | |
| | | . . . . . | jaar | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft sierplantsoen/rozen | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: > 50 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer | | | | | |
| | | . . . . . | dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr | | | | | |
| | | . . . . . | 522310 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft volledig aangeplant plantvak conform | | | | | |
| | | . . . . . | Handboek openbare ruimte. | | | | | |
| | | . . . . . | - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende | | | | | |
| | | . . . . . | bandbreedte van 20% ten opzichte van de | | | | | |
| | | . . . . . | referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. | | | | | |
| | | . . . . . | Water geven met water op te pompen uit open | | | | | |
| | | . . . . . | water | | | | | |
| | | . . . . . | Locatie binnen werkterrein | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | . . . . . | Bemesten toegestaan in overleg met | | | | | |
| | | . . . . . | opdrachtgever. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, | | | | | |
| | | . . . . . | kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste | | | | | |
| | | . . . . . | en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van | | | | | |
| | | . . . . . | aantoonbare schade aangericht door derden. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering | | | | | |
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen | | | | | |
| | | . . . . . | aan de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 525440 | 514299 | | Onderhoudswerkzaamheden in periode van | m2 | 2.855,00 | F | | |
| | | . . . . . | nazorg. | | | | | |
| | | . . . . . | Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft sierplantsoen/rozen | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: > 50 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer | | | | | |
| | | . . . . . | dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr | | | | | |
| | | . . . . . | 522310 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft volledig aangeplant plantvak conform | | | | | |
| | | . . . . . | Handboek openbare ruimte. | | | | | |
| | | . . . . . | - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende | | | | | |
| | | . . . . . | bandbreedte van 20% ten opzichte van de | | | | | |
| | | . . . . . | referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. | | | | | |
| | | . . . . . | Water geven met water op te pompen uit open | | | | | |
| | | . . . . . | water | | | | | |
| | | . . . . . | Locatie binnen werkterrein | | | | | |
| | | . . . . . | Bemesten toegestaan in overleg met | | | | | |
| | | . . . . . | opdrachtgever. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, | | | | | |
| | | . . . . . | kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar | | | | | |
| | | . . . . . | na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare | | | | | |
| | | . . . . . | schade aangericht door derden. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering | | | | | |
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen | | | | | |
| | | . . . . . | aan de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 5255 | | | Nazorg haagplantsoen | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 525510 | 514299 | . . . . . | Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg.<br>Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de jaar<br>Betreft haagplantsoen<br>Hoeveelheid: < 50 m2<br>Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr(s) 522420, 522430<br>Betreft volledig aangeplant plantvak conform Handboek openbare ruimte.<br>- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.<br>Water geven met water op te pompen uit open water<br>Locatie binnen werkterrein<br>Bemesten toegestaan in overleg met opdrachtgever.<br>Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden<br>Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare schade aangericht door derden.<br>Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering<br>Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen aan de aannemer. | m2 | 301,00 | F | | |
| 525520 | 514299 | . . . . . | Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg.<br>Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar<br>Betreft haagplantsoen<br>Hoeveelheid: < 50 m2<br>Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3<br>Betreft beplanting geplant volgens bestekpostnr(s) 522420, 522430<br>Betreft volledig aangeplant plantvak conform Handboek openbare ruimte.<br>- LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende bandbreedte van 20% ten opzichte van de referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03.<br>Water geven met water op te pompen uit open water<br>Locatie binnen werkterrein<br>Bemesten toegestaan in overleg met opdrachtgever.<br>Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden<br>Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare schade aangericht door derden.<br>Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering | m2 | 301,00 | F | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen | | | | | |
| | | . . . . . | aan de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 525530 | 514299 | . . . . . | Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg. | m2 | 950,00 | F | | |
| | | . . . . . | Naoplevering van de deelopdracht 1ste en 2de | | | | | |
| | | . . . . . | jaar | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft haagplantsoen | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: > 50 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer | | | | | |
| | | . . . . . | dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft beplanting geplant volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekpostnr(s) 522420, 522430 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft volledig aangeplant plantvak conform | | | | | |
| | | . . . . . | Handboek openbare ruimte. | | | | | |
| | | . . . . . | - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende | | | | | |
| | | . . . . . | bandbreedte van 20% ten opzichte van de | | | | | |
| | | . . . . . | referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. | | | | | |
| | | . . . . . | Water geven met water op te pompen uit open | | | | | |
| | | . . . . . | water | | | | | |
| | | . . . . . | Locatie binnen werkterrein | | | | | |
| | | . . . . . | Bemesten toegestaan in overleg met | | | | | |
| | | . . . . . | opdrachtgever. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, | | | | | |
| | | . . . . . | kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief inboet binnen de nazorg van het 1ste | | | | | |
| | | . . . . . | en 2de jaar na aanplant. Met uitzondering van | | | | | |
| | | . . . . . | aantoonbare schade aangericht door derden. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering | | | | | |
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen | | | | | |
| | | . . . . . | aan de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 525540 | 514299 | . . . . . | Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg. | m2 | 950,00 | F | | |
| | | . . . . . | Naoplevering van de deelopdracht 3de jaar | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft haagplantsoen | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheid: > 50 m2 | | | | | |
| | | . . . . . | Perceel: horizontaal of met een talud flauwer | | | | | |
| | | . . . . . | dan 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft beplanting geplant volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekpostnr(s) 522420, 522430. | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft volledig aangeplant plantvak conform | | | | | |
| | | . . . . . | Handboek openbare ruimte. | | | | | |
| | | . . . . . | - LET OP: Voor deze post geldt een afwijkende | | | | | |
| | | . . . . . | bandbreedte van 20% ten opzichte van de | | | | | |
| | | . . . . . | referentieprijs zoals opgenomen in bijlage 03. | | | | | |
| | | . . . . . | Water geven met water op te pompen uit open | | | | | |
| | | . . . . . | water | | | | | |
| | | . . . . . | Locatie binnen werkterrein | | | | | |
| | | . . . . . | Bemesten toegestaan in overleg met | | | | | |
| | | . . . . . | opdrachtgever. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief beheersen onkruid-beplantingsvak, | | | | | |
| | | . . . . . | kwaliteitsniveau A d.m.v. wieden | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief inboet binnen de nazorg van 3e jaar | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | . . . . . | na aanplant. Met uitzondering van aantoonbare | | | | | |
| | | . . . . . | schade aangericht door derden. | | | | | |
| | | . . . . . | Inclusief instandhouding tijdelijke afrastering | | | | | |
| | | . . . . . | Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervallen | | | | | |
| | | . . . . . | aan de aannemer. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 5256 | | | Maaien | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 525610 | 512503 | | Maaien grasveld. | are | 100,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het maaien van gazon. | | | | | |
| | | . . . . . | Klepelen is niet toegestaan. | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: conform bestekspost 521010. | | | | | |
| | | 2. . . . . | Standaard beheer | | | | | |
| | | .1. . . . | Grasveldtype: recreatief grasveld | | | | | |
| | | . . .1. . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . .5. | Betreft de eerste maaibeurt na zaaien | | | | | |
| | | . . . . .9 | Maaisel vegen en afvoeren. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 525620 | 512503 | | Maaien grasveld. | are | 87,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het maaien van kruiden hooiland. | | | | | |
| | | . . . . . | Klepelen is niet toegestaan. | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: conform bestekspost 521030. | | | | | |
| | | 2. . . . . | Standaard beheer | | | | | |
| | | .9. . . . | Grasveldtype: bloemrijk gazon | | | | | |
| | | . . .1. . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . .5. | Betreft de eerste maaibeurt na zaaien | | | | | |
| | | . . . . .1 | Maaisel kneuzen en laten liggen 3-5 dagen. Na | | | | | |
| | | . . . . . | deze periode maaisel afvoeren. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 525630 | 512503 | | Maaien grasveld. | are | 2.002,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het maaien van gazon. | | | | | |
| | | . . . . . | Klepelen is niet toegestaan. | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheidsbepaling is aantal oppervlak te | | | | | |
| | | . . . . . | maaien x aantal maaibeurten | | | | | |
| | | . . . . . | Aantal percelen: conform bestekspost 521010. | | | | | |
| | | 2. . . . . | Standaard beheer | | | | | |
| | | .1. . . . | Grasveldtype: recreatief grasveld | | | | | |
| | | . . . . . | Hoeveelheidsbepaling is het te maaien | | | | | |
| | | . . . . . | oppervlakte x aantal maaibeurten. | | | | | |
| | | . . .1. . | Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 | | | | | |
| | | . . . .2. | Gerekend is met 20maaibeurt(en) per jaar | | | | | |
| | | . . . . .9 | Maaisel vegen en afvoeren. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 525640 | 512503 | . . . . . | Maaien grasveld.<br>Betreft het maaien van kruiden hooiland.<br>Klepelen is niet toegestaan.<br>Hoeveelheidsbepaling is aantal oppervlak te<br>maaien x aantal maaibeurten<br>Aantal percelen: conform bestekspost 521010.<br>Standaard beheer<br>Grasveldtype: kruiden hooiland.<br>Hoeveelheidsbepaling is het te maaien<br>oppervlakte x aantal maaibeurten.<br>Horizontaal of met een talud tot 1 : 3<br>Gerekend is met 2maaibeurt(en) per jaar<br>Maaisel kneuzen en laten liggen 3-5 dagen. Na<br>deze periode maaisel afvoeren. | are | 173,00 | F | | |
| 525650 | 512521 | . . . . . | Rollen grasveld.<br>Betreft het rollen van nieuw aangelegde<br>grasvelden conform 521.<br>Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2<br>Horizontaal of met een talud tot 1 : 3<br>Gerekend is met 1beurt(en) | are | 1,00 | F | | |
| 525660 | 512104 | . . . . . | Doorzaaien grasveld.<br>Zaadmengsel ten behoeve van recreatief<br>grasveld wordt geleverd door opdrachtgever<br>Hoeveelheid: 2kg/100 m2<br>Zaaiafstand tussen de regels: ten hoogste 35<br>mm<br>Aantal werkgangen: 2 | are<br>kg | 18,00 | F | 36,00 | T |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | | **VERKEERSMAATREGELEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 61 | | | **WEGAFZETTINGEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 611 | | | **VERKEERSMAATREGELEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 611010 | 623099 | | Opstellen verkeerscirculatieplan | st | 48,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het opstellen van een | | | | | |
| | | . . . . . | verkeerscirculatieplan, waarin dient te zijn | | | | | |
| | | . . . . . | opgenomen: | | | | | |
| | | . . . . . | - aan- en afvoerroutes van werkverkeer; | | | | | |
| | | . . . . . | - benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een | | | | | |
| | | . . . . . | vrije doorgang van het verkeer ten tijde van de | | | | | |
| | | . . . . . | uitvoering van het werk, conform | | | | | |
| | | . . . . . | CROW-publicatiereeks WiU 96b; | | | | | |
| | | . . . . . | - benodigde stremmingen; | | | | | |
| | | . . . . . | - tijdsduur van de stremmingen. | | | | | |
| | | . . . . . | Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu | | | | | |
| | | . . . . . | = 30 km/h. | | | | | |
| | | . . . . . | Het verkeerscirculatieplan wordt door de | | | | | |
| | | . . . . . | directie ter goedkeuring voorgelegd aan | | | | | |
| | | . . . . . | Tijdelijke Verkeersmaatregelen van de | | | | | |
| | | . . . . . | gemeente Utrecht. | | | | | |
| | | . . . . . | Het verkeerscirculatieplan dient, 6 weken voor | | | | | |
| | | . . . . . | aanvang van het werk, aan de directie ter | | | | | |
| | | . . . . . | goedkeuring te worden voorgelegd. | | | | | |
| | | . . . . . | Rekening houden met het gestelde in paragraaf | | | | | |
| | | . . . . . | 08 in deel 2.1 van dit bestek. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 611020 | 621010 | | Aanbrengen van afzetting(en) op | keer | 24,00 | F | | |
| | | . . . . . | enkelbaansweg. | | | | | |
| | | . . . . . | Ten behoeve van: halve rijbaan afzetting(en) | | | | | |
| | | . . . . . | conform CROW96b. | | | | | |
| | | . . . . . | Halve rijbaanafzetting wordt toegepast bij | | | | | |
| | | . . . . . | wegvakken met een lengte >25 meter tot 100 | | | | | |
| | | . . . . . | meter. | | | | | |
| | | . . . . . | Wegvakken met lengtes < 25 meter worden | | | | | |
| | | . . . . . | verrekend | | | | | |
| | | . . . . . | volgens bestekpost 6112 "Verkeersmaatregelen | | | | | |
| | | . . . . . | plaatselijke afzetting ". | | | | | |
| | | . . . . . | Maximaal 2 halve rijbaan afzettingen per straat | | | | | |
| | | . . . . . | over de | | | | | |
| | | . . . . . | gehele uitvoeringsduur. | | | | | |
| | | . . . . .2 | Met materiaal van de aannemer | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 611030 | 621099 | | Instandh. afzetting(en) op enkelbaansweg. | dag | 480,00 | F | | |
| | | . . . . . | Afzetting, aangebracht volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr(s). 611020 bestekspost zal per | | | | | |
| | | . . . . . | dagdeel afgerekend worden. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 611040 | 621013 | . . . . . | Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg. | keer | 24,00 | F | |
| | | 2. . . . . | Afzetting(en), aangebracht volgens | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr(s). 611020 en instandgehouden | | | | |
| | | . . . . . | conform bestekspostnr 611030 | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 6111 | | | Verkeersmaatregelen op voet- en fietspad. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 611110 | 621018 | . . . . . | Aanbr. van afz.(en) bij spec. situaties en werkz. | keer | 48,00 | F | |
| | | | Ten behoeve van: voet- en fietspaden | | | | |
| | | . . . . . | Toepassen afzetting voet- en fietspad conform | | | | |
| | | . . . . . | CROW 96b Betreft voet- of fietspad aan één | | | | |
| | | . . . . . | zijde van straat (inclusief eventuele | | | | |
| | | . . . . . | onderbrekingen). Afzetting van zowel begin als | | | | |
| | | . . . . . | einde wegvak en het afzetten van kruisende en | | | | |
| | | . . . . . | aansluitende fiets- of voetpaden. | | | | |
| | | . . . . .2 | Met materiaal van de aannemer | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 611120 | 621099 | . . . . . | Instandh. afzetting(en) bij voet-en fietspaden. | dag | 960,00 | F | |
| | | | Afzetting, aangebracht volgens | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr(s). 611110bestekspost zal per | | | | |
| | | . . . . . | dagdeel afgerekend worden. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 611130 | 621022 | . . . . . | Verw. v. afz.(en) bij specifieke sit. en werkz. | keer | 48,00 | F | |
| | | 2. . . . . | Afzetting(en), aangebracht volgens | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr(s). 611110en instandgehouden | | | | |
| | | . . . . . | conform bestekspostnr 611120. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 612 | | | **BEREIKBAARHEID** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 612010 | 620499 | . . . . . | Treffen voorzieningen. bereikbaarheid tbv voetganger | m | 9.600,00 | F | |
| | | . . . . . | Het betreft het aanbrengen, instandhouden, en | | | | |
| | | . . . . . | verwijderen van de rijplaten. Het uitvoeren van | | | | |
| | | . . . . . | alle benodigde maatregelen en voorzieningen | | | | |
| | | . . . . . | t.b.v bereikbaarheid. Materiaal: kunststof | | | | |
| | | . . . . . | rijplaten (anti-slip) Aaneengesloten of losse | | | | |
| | | . . . . . | rijplaten t.b.v. inritten. Breedte | | | | |
| | | . . . . . | rijplatenvoorziening : min. 1 meter Tijdsduur: | | | | |
| | | . . . . . | max. 1 week | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | | | **VERHARD OPPERVLAK** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 81 | | | **VERWIJDEREN VERHARDINGEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 811 | | | **VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING** | | | | | |
| | | . . . . . | Hoedanigheid af te voeren bouwstoffen: zie | | | | | |
| | | . . . . . | deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 8110 | | | Verwijderen verharding | | | | | |
| | | . . . . . | Betreft opbreken verharding t.b.v. aanplant | | | | | |
| | | . . . . . | bomen en (bos)plantsoen. | | | | | |
| | | . . . . . | -inclusief vervoer op het werk (binnen | | | | | |
| | | . . . . . | werkgrens | | | | | |
| | | . . . . . | deelopdracht) | | | | | |
| | | . . . . . | -exclusief vervoeren naar locatie buiten het | | | | | |
| | | . . . . . | werk (buiten | | | | | |
| | | . . . . . | werkgrens deelopdracht). Vervoeren, afvoeren | | | | | |
| | | . . . . . | en stort | | | | | |
| | | . . . . . | worden verrekend middels paragraaf 84. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 811010 | 831701 | | Opbreken straatbaksteen. | m2 | 6.985,00 | F | | |
| | | . . . . . | Oppervlak <25m² | | | | | |
| | | . . . . . | Stenen ontdoen van grond volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr.811410 | | | | | |
| | | .9. . . . | Straatbaksteen: diverse soorten, dikte: variabel. | | | | | |
| | | . .2. . . | Inclusief voegvulling van: zand of split | | | | | |
| | | . . . . .2 | De volgende vrijgekomen materialen verwerken | | | | | |
| | | . . . . . | volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend | | | | | |
| | | . . . . . | is met een breukpercentage van 10% | | | | | |
| | | . . . . . | Overige vrijgekomen materialen vervoeren | | | | | |
| | | . . . . . | en/of storten conform paragraaf 84 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 811020 | 831701 | | Opbreken straatbaksteen. | m2 | 2.495,00 | F | | |
| | | . . . . . | Oppervlak 25-100m² | | | | | |
| | | . . . . . | Stenen ontdoen van grond volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr.811410 | | | | | |
| | | .9. . . . | Straatbaksteen: diverse soorten, dikte: variabel. | | | | | |
| | | . .2. . . | Inclusief voegvulling van: zand of split | | | | | |
| | | . . . . .2 | De volgende vrijgekomen materialen verwerken | | | | | |
| | | . . . . . | volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend | | | | | |
| | | . . . . . | is met een breukpercentage van 10% | | | | | |
| | | . . . . . | Overige vrijgekomen materialen vervoeren | | | | | |
| | | . . . . . | en/of storten conform paragraaf 84 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 811030 | 831701 | . . . . . | Opbreken straatbaksteen.<br>Handmatig verwijderen<br>Oppervlak <10m²<br>Stenen ontdoen van grond volgens<br>bestekspostnr.811410<br>Straatbaksteen: diverse soorten, dikte: variabel.<br>Inclusief voegvulling van: zand of split<br>De volgende vrijgekomen materialen verwerken<br>volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend<br>is met een breukpercentage van 10%<br>Overige vrijgekomen materialen vervoeren<br>en/of storten conform paragraaf 84 | m2 | 500,00 | F | |
| 8111 | | | Verwijderen betonstraatstenen | | | | |
| 811110 | 831702 | . . . . . | Opbreken betonstraatstenen.<br>Oppervlakte < 25m2<br>Betonstraatstenen diverse formaten<br>Inclusief voegvulling van: zand<br>De volgende vrijgekomen materialen verwerken<br>volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend<br>is met een breukpercentage van 10%<br>Overige vrijgekomen materialen vervoeren<br>en/of storten conform paragraaf 84 | m2 | 4.834,00 | F | |
| 811120 | 831702 | . . . . . | Opbreken betonstraatstenen.<br>Oppervlakte 25-100 m2<br>Betonstraatstenen diverse formaten<br>Inclusief voegvulling van: zand<br>De volgende vrijgekomen materialen verwerken<br>volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend<br>is met een breukpercentage van 10%<br>Overige vrijgekomen materialen vervoeren<br>en/of storten conform paragraaf 84 | m2 | 1.726,00 | F | |
| 811130 | 831702 | . . . . . | Opbreken betonstraatstenen.<br>Handmatig verwijderen<br>Oppervlak <10m²<br>Betonstraatstenen diverse formaten<br>Inclusief voegvulling van: zand<br>De volgende vrijgekomen materialen verwerken<br>volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend<br>is met een breukpercentage van 10%<br>Overige vrijgekomen materialen vervoeren<br>en/of storten conform paragraaf 84 | m2 | 345,20 | F | |
| 8112 | | | Verwijderen betontegels | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 811210 | 831703 | . . . . . | Opbreken betontegels.<br>Oppervlakte < 50m2 | m2 | 7.783,00 | F | |
| | | .9. . . . | Betontegels 300 x 300 mm Diverse dikte formaten | | | | |
| | | . . . . .2 | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf , 82 betreft bruikbare keien | | | | |
| | | . . . . . | Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of stortenconform paragraaf 84 | | | | |
| 811220 | 831703 | . . . . . | Opbreken betontegels.<br>Handmatig verwijderen | m2 | 2.594,00 | F | |
| | | . . . . . | Oppervlak <10m² | | | | |
| | | .9. . . . | Betontegels 300 x 300 mm Diverse dikte formaten | | | | |
| | | . . . . .2 | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf , 82 betreft bruikbare keien | | | | |
| | | . . . . . | Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of stortenconform paragraaf 84 | | | | |
| 8113 | | | <u>Verwijderen sierbestrating</u> | | | | |
| 811310 | 831702 | . . . . . | Opbreken betonstraatstenen.<br>Oppervlakte < 25m2 | m2 | 2.604,00 | F | |
| | | .9. . . . | sierbestrating diverse formaten | | | | |
| | | . .2. . . | Inclusief voegvulling van: zand | | | | |
| | | . . . . .2 | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend is met een breukpercentage van 10% | | | | |
| | | . . . . . | Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 84 | | | | |
| 811320 | 831702 | . . . . . | Opbreken betonstraatstenen.<br>Oppervlakte 25-100 m2 | m2 | 930,00 | F | |
| | | .9. . . . | sierbestrating diverse formaten | | | | |
| | | . .2. . . | Inclusief voegvulling van: zand | | | | |
| | | . . . . .2 | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend is met een breukpercentage van 10% | | | | |
| | | . . . . . | Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 84 | | | | |
| 811330 | 831702 | . . . . . | Opbreken betonstraatstenen.<br>Handmatig verwijderen | m2 | 186,00 | F | |
| | | . . . . . | Oppervlak <10m² | | | | |
| | | .9. . . . | sierbestrating diverse formaten | | | | |
| | | . .2. . . | Inclusief voegvulling van: zand | | | | |
| | | . . . . .2 | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 82. Betreft bruikbare stenen, gerekend is met een breukpercentage van 10% | | | | |
| | | . . . . . | Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 84 | | | | |
| 8114 | | | <u>Ontdoen van grond</u> | | | | |
| | | . . . . . | stenen/tegels die worden hergebruikt | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 811410 | 831503 | 9. . . . .<br>.9. . . .<br>. . . .3.<br>. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .<br>. . . . . | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.<br>Straatbakstenen diverse formaten<br>Wijze van ontdoen ter keuze aannemer<br>Materialen na bewerking vervoeren naar<br>betreffende locatie voor hergebruik<br>Onbruikbare materialen vervoeren volgens<br>bestekspostnr. 22 | m2 | 4.498,00 | F | |
| 811420 | 831503 | 9. . . . .<br>.9. . . .<br>. . . .3.<br>. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .<br>. . . . . | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.<br>Betonstraatstenen diverse formaten<br>Wijze van ontdoen ter keuze aannemer<br>Materialen na bewerking vervoeren naar<br>betreffende locatie voor hergebruik<br>Onbruikbare materialen vervoeren volgens<br>bestekspostnr. 22 | m2 | 1.680,00 | F | |
| 811430 | 831503 | 9. . . . .<br>.9. . . .<br>. . . .3.<br>. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .<br>. . . . . | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.<br>Sierbestrating diverse formaten<br>Wijze van ontdoen ter keuze aannemer<br>Materialen na bewerking vervoeren naar<br>betreffende locatie voor hergebruik<br>Onbruikbare materialen vervoeren volgens<br>bestekspostnr. 22 | m2 | 1.680,00 | F | |
| 811440 | 831503 | 7. . . . .<br>.9. . . .<br>. . . .3.<br>. . . . .<br>. . . . .1<br>. . . . .<br>. . . . . | Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.<br>Betontegels<br>Wijze van ontdoen ter keuze aannemer<br>Materialen na bewerking vervoeren naar<br>betreffende locatie voor hergebruik<br>Onbruikbare materialen vervoeren volgens<br>bestekspostnr. 22 | m2 | 4.468,00 | F | |
| 812 | | | **VERWIJDEREN KANTOPSLUITING EN GOTEN** | | | | |
| | | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Hoedanigheid af te voeren bouwstoffen: zie<br>deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05<br>Hoedanigheid steunrug:<br>In de jaren '80 werd hiervoor asfalt toegepast.<br>Aangezien de hoedanigheid hiervan niet wordt<br>onderzocht gaan we ervan uit, dat dit asfalt<br>verontreinigd is. | | | | |
| 8120 | | . . . . . | <u>Verwijderen trottoirbanden</u> | | | | |
| 812010 | 831711 | . .9. . .<br>. . . . .<br>. . . . .2<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Opbreken betonbanden.<br>Trottoirbanden, diverse afmetingen gewicht<br>>50kg/ element.<br>De volgende vrijgekomen materialen verwerken<br>volgens Paragraaf 83. Betreft bruikbare banden,<br>Overige vrijgekomen materialen vervoeren<br>en/of storten<br>conform paragraaf 84 | m | 2.962,00 | F | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 812020 | 831711 | . . . . . | Opbreken betonbanden.<br>Betreft het handmatig verwijderen van banden | m | 329,00 | F | | |
| | | . .9. . . | Trottoirbanden, diverse afmetingen gewicht | | | | | |
| | | . . . . . | >50kg/ element. | | | | | |
| | | . . . . .2 | De volgende vrijgekomen materialen verwerken | | | | | |
| | | . . . . . | volgens Paragraaf 83. Betreft bruikbare banden, | | | | | |
| | | . . . . . | Overige vrijgekomen materialen vervoeren | | | | | |
| | | . . . . . | en/of storten | | | | | |
| | | . . . . . | conform paragraaf 84 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 8121 | | | <u>Verwijderen opsluitbanden</u> | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 812110 | 831711 | . .9. . . | Opbreken betonbanden.<br>Opsluitbanden, diverse afmetingen gewicht | m | 1.493,00 | F | | |
| | | . . . . . | <50kg/ element. | | | | | |
| | | . . . . .2 | De volgende vrijgekomen materialen verwerken | | | | | |
| | | . . . . . | volgens Paragraaf 83. Betreft bruikbare banden | | | | | |
| | | . . . . . | Overige vrijgekomen materialen vervoeren | | | | | |
| | | . . . . . | en/of storten | | | | | |
| | | . . . . . | conform paragraaf 84 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 812120 | 831711 | . . . . . | Opbreken betonbanden.<br>Betreft het handmatig verwijderen van banden | m | 1.493,00 | F | | |
| | | . .9. . . | Opsluitbanden, diverse afmetingen gewicht | | | | | |
| | | . . . . . | <50kg/ element. | | | | | |
| | | . . . . .2 | De volgende vrijgekomen materialen verwerken | | | | | |
| | | . . . . . | volgens Paragraaf 83. Betreft bruikbare banden | | | | | |
| | | . . . . . | Overige vrijgekomen materialen vervoeren | | | | | |
| | | . . . . . | en/of storten | | | | | |
| | | . . . . . | conform paragraaf 84 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 82 | | | **AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING** | | | | | |
| | | . . . . . | Voor de uitvoering van het straatwerk wordt | | | | | |
| | | . . . . . | verwezen naar hoofdstuk 83.12 van deel 3 van | | | | | |
| | | . . . . . | dit bestek. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 820 | | | **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 820010 | 800101 | . . . . . | Afwerken van het zandbed voor de aan te<br>brengen verhardingslaag. | m2 | 19.950,00 | F | | |
| | | . . . . . | Het zandbed direct voor het aanbrengen van de | | | | | |
| | | . . . . . | verhardingslaag verdichten, zo nodig onder | | | | | |
| | | . . . . . | toevoeging van water en afwerken | | | | | |
| | | 1. . . . . | Afwerken tot 0,25m buiten de daarop aan te | | | | | |
| | | . . . . . | brengen verhardingslaag | | | | | |
| | | .2. . . . | Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen | | | | | |
| | | . . . . . | worden gesteld is 0,50m | | | | | |
| | | . .1. . . | Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de | | | | | |
| | | . . . . . | Standaard | | | | | |
| | | . . . . . | De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald | | | | | |
| | | . . . . . | t.o.v. de maximumproctordichtheid met de | | | | | |
| | | . . . . . | normale proctorproef | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 821 | | | **AANBRENGEN STRAATLAAG** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 82101 0 | 83110 1 | | Aanbrengen straatlaag. | m2 | 19.950,00 | F | | |
| | | . . . . . | Situatie: voor aanbrengen bestrating volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspost 822, 823, 824 | | | | | |
| | | . . . . . | Laagdikte gemiddeld 40mm; ten minste 30mm | | | | | |
| | | . . . . . | en ten hoogste 50mm | | | | | |
| | | .1. . . . | Op het zandbed | | | | | |
| | | . .1. . . | Straatzand | m3 | | | 598,50 | L |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 822 | | | **AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN** | | | | | |
| | | . . . . . | Bij gebruik van bestaande straatbakstenen | | | | | |
| | | . . . . . | verharding invegen met split 2/6, nederlandse | | | | | |
| | | . . . . . | steenslag, niet kalkhoudend. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 8221 | | | <u>Aanbrengen straatbakstenen</u> | | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt is dat alle posten in dit hoofdstuk | | | | | |
| | | . . . . . | handmatig gestraat worden | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 82211 0 | 83111 1 | | Aanbrengen straatbakstenen. | m2 | 3.410,00 | F | | |
| | | . . . . . | Oppervlakte < 25m2 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Straatbaksteen: diverse formaten, Dikte | st | | | 240.973,00 | I |
| | | . . . . . | variabel. | | | | | |
| | | . . . . . | Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking | | | | | |
| | | . . . . . | gesteld | | | | | |
| | | . .9. . . | Diverse verbanden | | | | | |
| | | . . .2. . | Op zandbed | | | | | |
| | | . . . .1. | Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen | | | | | |
| | | . . . . .5 | Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6 | m3 | | | 34,10 | L |
| | | . . . . . | mm, nederlandse steenslag, niet kalkhoudend | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 82212 0 | 83111 1 | | Aanbrengen straatbakstenen. | m2 | 1.136,00 | F | | |
| | | . . . . . | Oppervlakte 25-100m2 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Straatbaksteen: diverse formaten, Dikte | st | | | 80.277,00 | I |
| | | . . . . . | variabel. Afkomstig uit werk, geleverd of ter | | | | | |
| | | . . . . . | beschikking gesteld | | | | | |
| | | . .9. . . | Diverse verbanden | | | | | |
| | | . . .2. . | Op zandbed | | | | | |
| | | . . . .1. | Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen | | | | | |
| | | . . . . .5 | Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6 | m3 | | | 11,36 | L |
| | | . . . . . | mm, nederlandse steenslag, niet kalkhoudend | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 823 | | | **AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN** | | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt is dat alle posten in dit hoofdstuk | | | | | |
| | | . . . . . | handmatig gestraat worden. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 8231 | | | <u>Aanbrengen betonstraatstenen</u> | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 823110 | 831112 | . . . . . | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>Situatie: Op straatlaag aangebracht in | m2 | 3.427,00 | F | | |
| | | . . . . . | paragraaf 821 Oppervlak < 25m2 | | | | | |
| | | .9. . . . | In diverse verbanden | | | | | |
| | | . . . . . | Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking | | | | | |
| | | . . . . . | gesteld | | | | | |
| | | . .1. . . | Op straatlaag | | | | | |
| | | . . .1. . | Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen | | | | | |
| | | . . . .9. | Betonstraatstenen: diverse soorten. | st | | | 171.350,00 | I |
| | | . . . . .5 | Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6 | m3 | | | 34,27 | I |
| | | . . . . . | mm, nederlandse steenslag, niet kalkhoudend | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 823120 | 831112 | . . . . . | Aanbrengen betonstraatstenen.<br>Situatie: Op straatlaag aangebracht in | m2 | 1.142,00 | F | | |
| | | . . . . . | paragraaf 821 Oppervlak 25-100m2 | | | | | |
| | | .9. . . . | In diverse verbanden | | | | | |
| | | . . . . . | Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking | | | | | |
| | | . . . . . | gesteld | | | | | |
| | | . .1. . . | Op straatlaag | | | | | |
| | | . . .1. . | Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen | | | | | |
| | | . . . .9. | Betonstraatstenen: diverse soorten. | st | | | 57.100,00 | L |
| | | . . . . .5 | Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6 | m3 | | | 11,42 | I |
| | | . . . . . | mm, nederlandse steenslag, niet kalkhoudend | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 824 | | | **AANBRENGEN BETONTEGELS** | | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt is dat alle posten in dit hoofdstuk | | | | | |
| | | . . . . . | handmatig gestraat worden. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 824010 | 831113 | . . . . . | Aanbrengen betontegels.<br>Oppervlak < 25m2 | m2 | 3.804,00 | F | | |
| | | .9. . . . | Diverse verbanden | | | | | |
| | | . .1. . . | Op straatlaag | | | | | |
| | | . . .9. . | Betontegels 300 x 300 x diverse diktes | st | | | 42.604,80 | I |
| | | . . . . . | Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking | | | | | |
| | | . . . . . | gesteld | | | | | |
| | | . . . . .5 | Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand | m3 | | | 38,04 | I |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 824020 | 831113 | . . . . . | Aanbrengen betontegels.<br>Oppervlak 25-100m2 | m2 | 3.804,00 | F | | |
| | | .9. . . . | Diverse verbanden | | | | | |
| | | . .1. . . | Op straatlaag | | | | | |
| | | . . .9. . | Betontegels 300 x 300 x diverse diktes | st | | | 42.604,80 | I |
| | | . . . . . | Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking | | | | | |
| | | . . . . . | gesteld. | | | | | |
| | | . . . . .5 | Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand | m3 | | | 38,04 | I |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 825 | | | **OVERIGEN** | | | | | |
| | | . . . . . | Uitgangspunt is dat alle posten in dit hoofdstuk | | | | | |
| | | . . . . . | handmatig gestraat worden. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 825010 | 831201 | . . . . . | Aanbrengen sierbestrating.<br>Oppervlak < 25m2 | m2 | 2.419,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: Natuursteen keien, diverse afmetingen. | | | | | |
| | | . . . . . | dikte variabel. | | | | | |
| | | . . . . . | Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking | | | | | |
| | | . . . . . | gesteld. | | | | | |
| | | .1. . . . | Op straatlaag | | | | | |
| | | . . . .1. | Natuursteen Natuursteen keien, diverse | | | | | |
| | | . . . . . | afmetingen. | | | | | |
| | | . . . . .5 | Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6 | m3 | | | 24,19 | L |
| | | . . . . . | mm, nederlandse steenslag, niet kalkhoudend | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 825020 | 831201 | . . . . . | Aanbrengen sierbestrating.<br>Oppervlak 25-100 m2 | m2 | 806,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft: Natuursteen keien, diverse afmetingen. | | | | | |
| | | . . . . . | dikte variabel. | | | | | |
| | | . . . . . | Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking | | | | | |
| | | . . . . . | gesteld. | | | | | |
| | | .1. . . . | Op straatlaag | | | | | |
| | | . . . .1. | Natuursteen Natuursteen keien, diverse | | | | | |
| | | . . . . . | afmetingen. | | | | | |
| | | . . . . .5 | Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6 | m3 | | | 8,06 | L |
| | | . . . . . | mm, nederlandse steenslag, niet kalkhoudend | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 83 | | | **AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 830010 | 831305 | . . . . . | Aanbrengen opsluitbanden van beton.<br>Diverse afmetingen gewicht<50kg/ element. | m | 5.664,00 | F | | |
| | | . . . . . | profiel 10/20 cm | | | | | |
| | | . . . . . | Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking | | | | | |
| | | . . . . . | gesteld. | | | | | |
| | | 2. . . . . | Op zandbed | | | | | |
| | | .9. . . . | Banden van diverse afmetingen vrijgekomen | | | | | |
| | | . . . . . | volgens bestekspostnr 8121 | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 831 | | | **AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 831010 | 831304 | . . . . . | Aanbrengen trottoirbanden van beton.<br>Betreft het aanbrengen van trottoirbanden van | m | 3.058,00 | F | | |
| | | . . . . . | beton/natuursteen. | | | | | |
| | | . . . . . | Situatie: langs verharding aangebracht | | | | | |
| | | 2. . . . . | Op zandbed | | | | | |
| | | . .9. . . | Profiel 180/200 x 250 mm. | | | | | |
| | | . . . . . | Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking | | | | | |
| | | . . . . . | gesteld. | | | | | |
| | | . . . . . | kleur grijs, lengte variabel vrijgekomen volgens | | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr 8120 gewicht >50kg/ element. | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 831020 | 831304 | | Aanbrengen trottoirbanden van beton. | m | 77,00 | F | |
| | | . . . . . | Situatie: langs verharding aangebracht | | | | |
| | | 2. . . . . | Op zandbed | | | | |
| | | . .9. . . | Profiel 150/180 x 250 mm. | | | | |
| | | . . . . . | Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking | | | | |
| | | . . . . . | gesteld. | | | | |
| | | . . . . . | kleur grijs, lengte variabel vrijgekomen volgens | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr 8120 gewicht >50kg/ element. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 831030 | 831304 | | Aanbrengen trottoirbanden van beton. | m | 77,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft het aanbrengen van inritbanden. | | | | |
| | | . . . . . | Situatie: langs verharding aangebracht | | | | |
| | | 2. . . . . | Op zandbed | | | | |
| | | . .9. . . | Profiel 280/300 x 260 mm. | | | | |
| | | . . . . . | Afkomstig uit werk, geleverd of ter beschikking | | | | |
| | | . . . . . | gesteld. | | | | |
| | | . . . . . | kleur grijs, lengte variabel vrijgekomen volgens | | | | |
| | | . . . . . | bestekspostnr 8120 gewicht >50kg/ element. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 84 | | | **VERVOEREN (EN STORTEN)** | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 8400 | | | <u>Vervoeren</u> | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 840010 | 831504 | | Vervoeren bestratingsmateriaal. | m2 | 1.956,00 | F | |
| | | . . . .1. | Bestratingsmateriaal (verharding) in Bigbags | | | | |
| | | . . . . . | van aannemer laden en vervoeren | | | | |
| | | . . . . .1 | Vervoeren naar: depot gemeente Utrecht, | | | | |
| | | . . . . . | maximale rijafstand enkele reis 15 km | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 840020 | 831504 | | Vervoeren bestratingsmateriaal. | m2 | 1.596,00 | F | |
| | | . . . .1. | Bestratingsmateriaal verharding op pallets | | | | |
| | | . . . . . | plaatsen en deze vervoeren. | | | | |
| | | . . . . .1 | Vervoeren naar: depot gemeente Utrecht, | | | | |
| | | . . . . . | maximale rijafstand enkele reis 15 km | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 840030 | 831504 | | Vervoeren bestratingsmateriaal. | m2 | 1.596,00 | F | |
| | | . . . .1. | Bestratingsmateriaal verharding vervoeren met | | | | |
| | | . . . . . | vrachtwagen. | | | | |
| | | . . . . .1 | Vervoeren naar: depot gemeente Utrecht, | | | | |
| | | . . . . . | maximale rijafstand enkele reis 15 km | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 8410 | | | <u>Afvoeren en storten</u> | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 841010 | 831599 | | Afvoeren en storten vrijgekomen | ton | 1.224,00 | F | |
| | | . . . . . | bestratingsmateriaal. | | | | |
| | | . . . . . | Betreft: afvoeren vrijgekomen | | | | |
| | | . . . . . | bestratingsmateriaal en overige vrijgekomen | | | | |
| | | . . . . . | materialen, m.u.v. asfalt naar erkende | | | | |
| | | . . . . . | be-/verwerkingsinrichting. Betonpuin dient in | | | | |
| | | . . . . . | verband met mogelijk hergebruik naar | | | | |
| | | . . . . . | materiaalsoort gescheiden te worden | | | | |
| | | . . . . . | afgevoerd. Inclusief stortkosten Zie tevens | | | | |
| | | . . . . . | bepaling 01.17.06 lid 05 in deel 3. | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | | | **VERWIJDEREN DIVERSEN** | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 850010 | 721010 | | Verwijderen fietsparkeervoorziening. | st | 20,00 | F | | |
| | | 4. . . . | Uit een bestrating | | | | | |
| | | .3. . . | Fietsleunhek Fietsnietje | | | | | |
| | | . . . . . | Indicatie: breedte 0,60 m, hoogte 1,30 m | | | | | |
| | | . . . . . | (bovengronds) | | | | | |
| | | . .1. . . | Inclusief verwijderen fundatie :betonfundering | | | | | |
| | | . . . . .3 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar | | | | | |
| | | . . . . . | trechterweide (grondstoffen depot gemeente | | | | | |
| | | . . . . . | utrecht) of naar andere locatie in deelgebied. | | | | | |
| | | . . . . . | gemiddelde afstand enkele reis <5km | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 850020 | 721010 | | Verwijderen fietsparkeervoorziening. | st | 201,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft een enkelzijdig rek voor 2 fietsplaatsen | | | | | |
| | | . . . . . | of een dubbelzijdig rek voor 4 fietsplaatsen. | | | | | |
| | | 4. . . . | Uit een bestrating | | | | | |
| | | .2. . . | Fietsklem Hoog laag | | | | | |
| | | . . . . . | Indicatie: breedte 0,4 m, diepte 0,90m, hoogte | | | | | |
| | | . . . . . | 1,50 m | | | | | |
| | | . .1. . . | Inclusief verwijderen fundatie :betonfundering | | | | | |
| | | . . . . .3 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar | | | | | |
| | | . . . . . | trechterweide (grondstoffen depot gemeente | | | | | |
| | | . . . . . | utrecht) of naar andere locatie in deelgebied. | | | | | |
| | | . . . . . | gemiddelde afstand enkele reis <5km | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 850030 | 721010 | | Verwijderen fietsparkeervoorziening. | st | 20,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft een enkelzijdig rek voor 2-4 | | | | | |
| | | . . . . . | fietsplaatsen of een dubbelzijdig rek voor 4-8 | | | | | |
| | | . . . . . | fietsplaatsen (evt. met extra aanbindbeugel) | | | | | |
| | | 8. . . . | Vanaf een bestrating | | | | | |
| | | .1. . . | Fietsenrek model Griffin of gelijkwaardig | | | | | |
| | | . . . . .3 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar | | | | | |
| | | . . . . . | trechterweide (grondstoffen depot gemeente | | | | | |
| | | . . . . . | utrecht) of naar andere locatie in deelgebied. | | | | | |
| | | . . . . . | gemiddelde afstand enkele reis <5km | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 850040 | 721002 | | Verwijderen afvalbak. | st | 52,00 | F | | |
| | | 4. . . . | Uit een bestrating | | | | | |
| | | .1. . . | Afvalbak, inhoud 50-125liter | | | | | |
| | | . .1. . . | Inclusief verwijderen fundatie :betonfundering | | | | | |
| | | . . . . .3 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar | | | | | |
| | | . . . . . | trechterweide (grondstoffen depot gemeente | | | | | |
| | | . . . . . | utrecht) of naar andere locatie in deelgebied. | | | | | |
| | | . . . . . | gemiddelde afstand enkele reis <5km | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850050 | 721018 | | Verwijderen plantenbak. | st | 29,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft het verwijderen van een betonnen | | | | |
| | | . . . . . | plantenbak <600 kg | | | | |
| | | 8. . . . . | Vanaf een bestrating | | | | |
| | | .1. . . . | Plantenbak, inhoud 0,6 m3 [< 1,0 m3] | | | | |
| | | . . . .1. | Inclusief inhoud | | | | |
| | | . . . . .3 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar | | | | |
| | | . . . . . | trechterweide (grondstoffen depot gemeente | | | | |
| | | . . . . . | utrecht) of naar andere locatie in deelgebied. | | | | |
| | | . . . . . | gemiddelde afstand enkele reis <5km | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 850060 | 251122 | | Verwijderen kolk. | st | 147,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft het verwijderen van diverse | | | | |
| | | . . . . . | straat/trottoirkolken. Kolk vervoeren naar | | | | |
| | | . . . . . | verwerkingslocatie of afgevoeren naar | | | | |
| | | . . . . . | Trechterweide (grondstoffen depot gemeente | | | | |
| | | . . . . . | Utrecht) | | | | |
| | | . . . .1. | Constructie: eendelig | | | | |
| | | . . . . .3 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar | | | | |
| | | . . . . . | trechterweide (grondstoffen depot gemeente | | | | |
| | | . . . . . | utrecht) of naar andere locatie in deelgebied. | | | | |
| | | . . . . . | gemiddelde afstand enkele reis <5km | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 850070 | 251122 | | Verwijderen kolk. | st | 26,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft het verwijderen van diverse | | | | |
| | | . . . . . | straat/trottoirkolken. Kolk vervoeren naar | | | | |
| | | . . . . . | verwerkingslocatie of afgevoeren naar | | | | |
| | | . . . . . | Trechterweide (grondstoffen depot gemeente | | | | |
| | | . . . . . | Utrecht) | | | | |
| | | . . . .2. | Constructie: tweedelig | | | | |
| | | . . . . .3 | Vrijgekomen materialen vervoeren | | | | |
| | | . . . . . | trechterweide (grondstoffen depot gemeente | | | | |
| | | . . . . . | utrecht) of naar andere locatie in deelgebied. | | | | |
| | | . . . . . | gemiddelde afstand enkele reis <5km | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |
| 850080 | 721016 | | Verwijderen paal. | st | 86,00 | F | |
| | | . . . . . | Betreft het verwijderen van een kunststof paaltje | | | | |
| | | 4. . . . . | Uit een bestrating | | | | |
| | | .2. . . . | Afsluitpaal circa 0,15x0,15x0,80 | | | | |
| | | . .1. . . | Inclusief verwijderen fundatie :betonfundering | | | | |
| | | . . . . .3 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar | | | | |
| | | . . . . . | trechterweide (grondstoffen depot gemeente | | | | |
| | | . . . . . | utrecht) of naar andere locatie in deelgebied. | | | | |
| | | . . . . . | gemiddelde afstand enkele reis <5km | | | | |
| | | . . . . . | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 850090 | 721016 | . . . . . | Verwijderen paal.<br>Betreft het verwijderen van een stalen paaltje | st | 86,00 | F | |
| | | 4. . . . . | Uit een bestrating | | | | |
| | | .2. . . . | Afsluitpaal circa 1,50 m waarvan 0,75 m boven maaiveld | | | | |
| | | . .1. . . | Inclusief verwijderen fundatie :betonfundering | | | | |
| | | . . . . .3 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar trechterweide (grondstoffen depot gemeente utrecht) of naar andere locatie in deelgebied.<br>gemiddelde afstand enkele reis <5km | | | | |
| 850100 | 721022 | . . . . . | Verwijderen tafel.<br>Betreft het verwijderen van een picknicktafel | st | 3,00 | F | |
| | | 1. . . . . | Uit het maaiveld | | | | |
| | | . . . . . | De tafelpoten zijn ondergronds in sleufgaten geplaatst | | | | |
| | | .2. . . . | Picknicktafel :de poten zijn gemaakt van lichtgrijs glad beton. Het blad bestaat uit planken van FSC® gecertificeerd hardhout, onbehandeld | | | | |
| | | . . . . .3 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar trechterweide (grondstoffen depot gemeente utrecht) of naar andere locatie in deelgebied.<br>gemiddelde afstand enkele reis <5km | | | | |
| 850110 | 721024 | . . . . . | Verwijderen zitelement.<br>Betreft het verwijderen van diverse zitelementen. | st | 106,00 | F | |
| | | 9. . . . . | Elementen te verwijderen uit bestrating en vanaf maaiveld. | | | | |
| | | .1. . . . | Zitelement gemiddeld 2 meter lang. materiaal variabel. | | | | |
| | | . .1. . . | Inclusief verwijderen fundatie :betonfundering | | | | |
| | | . . . . .3 | Vrijgekomen materialen vervoeren naar trechterweide (grondstoffen depot gemeente utrecht) of naar andere locatie in deelgebied.<br>gemiddelde afstand enkele reis <5km | | | | |
| 86 | | | **AANBRENGEN DIVERSEN** | | | | |
| | | . . . . . | Materialen kunnen uit eerder verwijdert werk komen, ter beschikking gesteld of nieuw geleverd door opdrachtgever. | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 860010 | 722010 | . . . . . | Aanbrengen fietsparkeervoorziening.<br>Betreft het aanbrengen van fietsenrekken<br>eerder uit het werk verwijderd.<br>In een bestrating<br>Fietsleunhek verwijderd conform bestekspost<br>850010<br>Met prefab fundatie<br>Bestrating rondom herstellen conform<br>paragraaf 82<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een<br>inrichting | st | 91,00 | F | | |
| | | 4. . . . . | | | | | | |
| | | .3. . . . | | st | | | 91,00 | I |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . .1. . . | | | | | | |
| | | . . . .1. | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . . .1 | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 860020 | 722010 | . . . . . | Aanbrengen fietsparkeervoorziening.<br>Betreft het aanbrengen van fietsenrekken<br>eerder uit het werk verwijderd.<br>In een bestrating<br>Fietsklem verwijderd conform bestekspost<br>850020<br>Met prefab fundatie<br>Bestrating rondom herstellen conform<br>paragraaf 82<br>Vrijgekomen materiaal verzamelen en<br>vervoeren naar een door het bevoegd gezag<br>erkende verwerkingsinrichting | st | 10,00 | F | | |
| | | 4. . . . . | | | | | | |
| | | .2. . . . | | st | | | 10,00 | I |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . .1. . . | | | | | | |
| | | . . . .1. | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . . .9 | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 860030 | 722010 | . . . . . | Aanbrengen fietsparkeervoorziening.<br>Betreft het aanbrengen van fietsenrekken<br>eerder uit het werk verwijderd.<br>In een bestrating<br>Fietsklem verwijderd conform bestekspost<br>850030<br>Met prefab fundatie<br>Bestrating rondom herstellen conform<br>paragraaf 82<br>Vrijgekomen materiaal verzamelen en<br>vervoeren naar een door het bevoegd gezag<br>erkende verwerkingsinrichting | st | 10,00 | F | | |
| | | 4. . . . . | | | | | | |
| | | .2. . . . | | st | | | 10,00 | I |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . .1. . . | | | | | | |
| | | . . . .1. | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . . .9 | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 860040 | 722002 | . . . . . | Aanbrengen afvalbak.<br>Betreft het aanbrengen van afvalbakken eerder<br>uit het werk verwijderd.<br>In een bestrating<br>Afvalbak, inhoud 50-125liters verwijderd<br>conform bestekspost 850040<br>Bestrating rondom herstellen conform<br>paragraaf 82<br>Vrijgekomen materiaal verzamelen en<br>vervoeren naar een door het bevoegd gezag<br>erkende verwerkingsinrichting | st | 19,00 | F | | |
| | | 4. . . . . | | | | | | |
| | | .1. . . . | | st | | | 19,00 | I |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . .1. | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . . .9 | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 860050 | 722018 | . . . . . | Aanbrengen plantenbak.<br>Betreft het aanbrengen van plantenbakken<br>eerder uit het werk verwijderd. <600 kg | st | 3,00 | F | | |
| | | 8. . . . . | Op een bestrating | | | | | |
| | | .1. . . . | Plantenbak, inhoud 0,6m3 [< 1,0 m3] | st | | | 3,00 | I |
| | | . . . . . | verwijderd conform bestekspost 850050 | | | | | |
| | | . . .1. . | Bestaande uit 1 element | | | | | |
| | | . . . .1. | Inclusief inhoud | | | | | |
| | | . . . . .9 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en<br>vervoeren naar een door het bevoegd gezag<br>erkende verwerkingsinrichting | | | | | |
| 860060 | 252613 | . . . . . | Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.<br>Betreft het aanbrengen van een straatkolk type<br>STR 3245/7 | st | 38,00 | F | | |
| | | 2. . . . . | T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen | m3 | | | 3,80 | I |
| | | .2. . . . | Straatkolk, klasse B125 | st | | | 38,00 | L |
| | | . . . .1. | Totale hoogte kleiner dan 1,00 m | | | | | |
| | | . . . . .2 | Constructie: tweedelig | | | | | |
| 860070 | 252613 | . . . . . | Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.<br>Betreft het aanbrengen van een trottoirkolk type<br>4719 | st | 29,00 | F | | |
| | | 2. . . . . | T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen | m3 | | | 2,90 | I |
| | | . .2. . . | Trottoirkolk, klasse B125 | st | | | 29,00 | L |
| | | . . . .1. | Totale hoogte kleiner dan 1,00 m | | | | | |
| | | . . . . .2 | Constructie: tweedelig | | | | | |
| 860080 | 722016 | . . . . . | Aanbrengen paal.<br>Betreft het aanbrengen van palen eerder uit het<br>werk verwijderd. | st | 75,00 | F | | |
| | | 4. . . . . | In een bestrating | | | | | |
| | | .2. . . . | Afsluitpaal verwijderd conform 850080 | st | | | 75,00 | I |
| | | . .1. . . | Met prefab fundatie zie verwijderpost | | | | | |
| | | . . . .1. | Bestrating rondom herstellen | | | | | |
| | | . . . . .9 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en<br>vervoeren naar een door het bevoegd gezag<br>erkende verwerkingsinrichting | | | | | |
| 860090 | 722016 | . . . . . | Aanbrengen paal.<br>Betreft het aanbrengen van palen eerder uit het<br>werk verwijderd. | st | 75,00 | F | | |
| | | 4. . . . . | In een bestrating | | | | | |
| | | .2. . . . | Afsluitpaal verwijderd conform 850090 | st | | | 75,00 | I |
| | | . .1. . . | Met prefab fundatie zoals verwijderd. | | | | | |
| | | . . . .1. | Bestrating rondom herstellen | | | | | |
| | | . . . . .9 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en<br>vervoeren naar een door het bevoegd gezag<br>erkende verwerkingsinrichting | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE | DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 860100 | 722022 | | Aanbrengen tafel. | st | 5,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het aanbrengen van tafel verwijderd | | | | | |
| | | . . . . . | conform 850100 | | | | | |
| | | 1. . . . . | In het maaiveld | | | | | |
| | | .2. . . . | Picknicktafel | st | | | 5,00 | I |
| | | . .1. . . | Met prefab fundatie | | | | | |
| | | . . . .1. | Bestrating rondom herstellen | | | | | |
| | | . . . . .9 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en | | | | | |
| | | . . . . . | vervoeren naar een door het bevoegd gezag | | | | | |
| | | . . . . . | erkende verwerkingsinrichting | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 860110 | 722024 | | Aanbrengen zitelement. | st | 15,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het aanbrengen van tafel verwijderd | | | | | |
| | | . . . . . | conform 850110 | | | | | |
| | | 9. . . . . | Elementen aan te brengen in bestrating en op | | | | | |
| | | . . . . . | maaiveld. | | | | | |
| | | .1. . . . | Zitelement | st | | | 15,00 | I |
| | | . .1. . . | Met prefab fundatie fundatie herstellen zoals | st | | | 15,00 | L |
| | | . . . . . | deze verwijderd is bevestingsingsonderdelen | | | | | |
| | | . . . . . | opnieuw leveren. | | | | | |
| | | . . . . .9 | Vrijgekomen materiaal verzamelen en | | | | | |
| | | . . . . . | vervoeren naar een door het bevoegd gezag | | | | | |
| | | . . . . . | erkende verwerkingsinrichting | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |
| 860120 | 257521 | | Reinigen kolken. | st | 300,00 | F | | |
| | | . . . . . | Betreft het doorspuiten van kolken om deze te | | | | | |
| | | . . . . . | ondtoend van zand/grond | | | | | |
| | | 3. . . . . | Straat- en trottoirkolken | | | | | |
| | | .1. . . . | Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 1kg | | | | | |
| | | . . . . . | | | | | | |

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

## 3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

## 01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

## 01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

### 01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

### 01 01 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INSCHRIJVING

04 Voor de in bijlage 03 (Bandbreedte referentieprijzen) opgenomen posten geldt dat de aangeboden eenheidsprijzen niet meer dan 20% mogen afwijken van de door de opdrachtgever vastgestelde referentieprijzen.Eenheidsprijzen buiten deze bandbreedte worden door de aanbestedende dienst gecorrigeerd naar de dichtstbijzijnde grenswaarde.

### 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 10%.

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.

HFD PAR ART LID

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 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 17 KORTING

01 Indien de aannemer de door of namens de directie gegeven opdrachten niet opvolgt, dan wel de in het bestek opgenomen voorschriften en bepalingen niet naleeft, wordt per geconstateerd geval een korting van € 500,00 opgelegd.
Voorafgaand aan het verbeuren van deze korting stelt de opdrachtgever de aannemer schriftelijk in gebreke, waarbij een hersteltermijn van drie etmalen wordt gehanteerd. Na het verstrijken van deze termijn wordt de korting zonder nadere aankondiging verbeurd verklaard.
De korting wordt toegepast per afwijking, ongeacht de toerekenbaarheid van de tekortkoming aan de aannemer. Hiervan kan uitsluitend worden afgeweken indien zowel de directievoerder als de toezichthouder hiermee uitdrukkelijk instemmen.
Indien de hiervoor bedoelde tekortkoming langer dan één etmaal voortduurt of blijft bestaan, wordt de korting bij de aanvang van ieder volgend etmaal opnieuw verbeurd.
Het opleggen van de hiervoor omschreven korting laat het recht van de opdrachtgever (Gemeente Utrecht) op aanvullende schadevergoeding onverlet.

HFD PAR ART LID

**01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**

**01 02 02 OPNEMING**

01 Alvorens de opneming plaatsvindt, stelt de aannemer ten behoeve van deze opneming, een specificatie op van het totaal van het gemaakte werk.

**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 08 BIJDRAGEN**

**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 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.

HFD PAR ART LID

**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. 121010 in deel 2.2. van dit bestek.

**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 in elkander kunnen grijpen. Bij het uitvragen van deelopdrachten zal de opdrachtgever aangeven welke werken in elkander grijpen.

**01 13 KWALITEITSPLAN, 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.
Hierbij dient de aannemer rekening te houden met de volgende procedure:
De opdrachtgever geeft minimaal vier weken voor start van de uitvoering van de deelopdrachten aan wanneer de deelopdracht moet worden uitgevoerd. De aannemer stelt vervolgens een concept planning op en overlegt dit met de directie.

02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 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.
In overleg met en na toestemming van de directie kan hiervan worden afgeweken.

02 De opdrachtgever beslist of werkzaamheden binnen of buiten reguliere werkzaamheden worden uitgevoerd.

03 Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 op het werk plaatsvinden. In overleg met en na toestemming van de directie kan hiervan worden afgeweken.

**01 14 BOUWSTOFFEN**

HFD PAR ART LID

**01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN**

01 De gemeente Utrecht heeft voor de levering van haar benodigde plantmateriaal contracten afgesloten met een aantal leveranciers. In deze overeenkomsten zijn afspraken gemaakt over kwaliteit, herkomst en voorgeschreven kweek-methoden van het plantmateriaal.

De aannemer is verplicht om " het ter beschikking gestelde plantmateriaal" bij door de gemeente Utrecht gecontracteerde leveranciers voor aanplant te keuren.
Na keuring is de aannemer verantwoordelijk voor de beplanting en de hergroei daarvan.

**01 14 07 ALGEMEEN**

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

**01 16 VERZEKERINGEN**

**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 XXX < TOEVOEGEN > 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.

HFD PAR ART LID

## 01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

### 01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

04 Indien niet anders vermeld, worden vrijgekomen materialen geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Deze materialen afvoeren naar een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet milieubeheer. De kosten voor een eventueel benodigd bewijsmiddel en de daarbij behorende acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.

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.

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.

### 01 17 11 BEHANDELING VRIJGEKOMEN IEPENHOUT

01 Al het vrijgekomen iepenhout wordt direct afgevoerd naar een door de BVOR gecertificeerd composteringsbedrijf om het onschadelijk te maken. Een ontvangstbon wordt aan dedirectievoerder ter beschikking gesteld.

02 Vrijgekomen iepenhout dient dagelijks van het werk te worden verwijderd dan wel versnipperd of ontschorst. Het onbeheerd achterlaten van ongeschild iepenhout is niet toegestaan.

03 Hout of takken afkomstig van bomen die zijn aangetast door iepziekte dienen te worden versnipperd of te worden verwerkt volgens de geldende voorwaarden van het IepenBeraad.

04 Het is verboden gevelde, niet-ontbaste iepen of delen daarvan in voorraad te hebben of te vervoeren, tenzij het gaat om versnipperd iepenhout.

### 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.

HFD PAR ART LID

**01 17 13 AANLEVEREN/OPHALEN MATERIALEN BIJ DE OPSLAG TRECHTERWEIDE**

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.
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.

**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 GEZONDHEIDSPLAN (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.

HFD PAR ART LID

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

01 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 arbeidsinspectie via: http://www.arbeidsinspectie.nl (submenu formulieren).
Een uitdraai van de "Kennisgeving Bouwwerk" wordt zichtbaar aangebracht op de Bouwplaats en wordt aan de opdrachtgever in afschrift verstrekt.
De V&G-coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, draagt zorg voor het actualiseren, als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 19 04 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard geschiedt de coördinatie voor de uitvoeringsfase,zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard door de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase van besteknummer. 2021-SB-013 (voor Aanleg en renovatie groenvoorzieningen - Perceel 1).

02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

**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 dient 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 waardes 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.

**01 28 ALTERNATIEVE VOORSTELLEN (TIJDENS DE UITVOERING)**

HFD PAR ART LID

**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 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 zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangd, zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

**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:

HFD PAR ART LID

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 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.

HFD PAR ART LID

**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.

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 schaden onverlet.

**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.

HFD PAR ART LID

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);
- 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 € 1000,- 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 ELEKTRISCH HANDMATERIEEL**

01 Handgereedschap wat wordt ingezet dient elektrisch gedreven en geluidsarm te zijn. Het toepassen van een brandstof gedreven handgereedschap is niet toegestaan.

02 In afwijking van artikel 01.01.13 van de algemene bepalingen van het bestek geldt voor het inzetten van brandstof gedreven handgereedschap een boete van € 200,- per geval, zonder ingebrekestelling, doorinhouding op de eerst volgende declaratie.

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, de tekenaar 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.

05 De tekst in de tekening dient in voltooide tijd geschreven te staan.

06 De uiteindelijk toegepaste elementen en substraten dienen opgenomen te worden in de legenda.

### 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. Indien dit later gebeurt zonder overeenstemming met de directie treed ook 01 01 17 in..

05 Na goedkeuring van de revisie verstrekt de aannemer uiterlijk op de dag van oplevering de revisietekening(en) als digitaal product 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) digitaal 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.

03 In de in lid 01 genoemde revisie moeten het type verharding, type verband, dikte straatlagen en substraat specificaties gemeld worden.

**10 25 REVISIE CULTUURTECHNIEK**

**10 25 01 MAKEN REVISIE CULTUURTECHNIEK**

01 De aannemer vervaardigt revisie van de gemaakte cultuurtechnischewerken. Onder Cultuurtechniek wordt verstaan: groen-, sport-, speel- en recreatievoorzieningen.

**10 25 02 OPZET REVISIE CULTUURTECHNIEK**

01 Onder revisie wordt verstaan het aangeven van de uiteindelijke situatie van het werk zoals buiten
gerealiseerd, d.w.z. de wijzigingen t.o.v. de bestekstekening(en).

02 Belangrijk wordt hierbij geacht de type beplanting(plantsoort) en de aantallen per m2.

HFD PAR ART LID

**22 GRONDWERKEN**

**22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN**

**22 02 EISEN EN UITVOERINGEN**

**22 02 01 ALGEMEEN**

01 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig dat het oorspronkelijk maaiveld intact blijft c.q. in de oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging.

**22 02 03 VERVOEREN**

01 Vervoer van modder en slib per as dient in gesloten lekwaterdichte transportmiddelen plaats te vinden.

**22 02 05 TOEGESTANE AFWIJKING BIJ GRONDWERKZAAMHEDEN ONDER WATER**

01 De toegestane afwijking als bedoeld in artikel 22.02.05 lid 02 van de Standaard bedraagt ten hoogste 0,05 m.

**22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

**22 05 06 MELDING TOEPASSEN GROND OF BAGGERSPECIE**

01 De aannemer dient 5 dagen voor aanvang van het toepassen van grond of baggerspecie in het werk een melding te doen conform het gestelde in paragraaf 3.2.26 van het Besluit activiteiten Leefomgeving.

02 Het in lid 01 gestelde is niet van toepassing indien minder dan 50 m³ grond of baggerspecie wordt toegepast.

03 De aannemer dient een afschrift van de melding zoals genoemd in lid 01 in bij de directie. Het afschrift van de melding moet binnen twee werkdagen nadat de toepassing is gemeld, zijn ingediend.

HFD PAR ART LID

**25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK**

**25 1 AANLEG RIOELERING**

**25 12 RIOOLAANLEG: EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN**

**25 12 04 HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN**

01 Leidingen voor huis- en kolkaansluitingen onder de wegverharding uitvoeren uit een buislengte zonder verbindingsmoffen.

02 De kolken aansluiten door middel van 45 graden bochtstukken om de aansluiting met voldoende gronddekking onder de weg te kunnen aansluiten op het riool.

03 Niet direct door te verbinden uiteinden van PVC aansluitleidingen tijdelijk afsluiten met een
afsluitkap met rubbermanchetverbinding.

**25 15 RIOOLAANLEG: BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**

**25 15 01 MONTAGE LEIDING**

06 Het leveren van kunststofbuizen voor het maken van huis- en kolkaansluitingen en de daarbij benodigde materialen ten behoeve van de verbindingen geschiedt op een apart in het bestek opgenomen stelpost.

07 Bij hakwerk in het metselwerk van bestaande putten, voor het maken van nieuwe aansluitingen van rioolbuizen of het dichten van ontstane openingen, moet het bestaande metselwerkverband gevolgd worden.

08 Het leggen van rioolleidingen moet door gekwalificeerd personeel gebeuren. Minimaal een medewerker, van de uitvoerende ploeg, moet in het bezit zijn van het diploma buizenlegger BBL-3.

09 De buizen leggen en de putten stellen overeenkomstig de (leg-)voorschriften van de betreffende fabrikant.

**25 15 02 KOLKEN**

01 Bij de opneming van het werk voorafgaande aan de oplevering, als bedoeld in par. 9 van de U.A.V. 2012, moeten kolken inwendig schoon zijn. Reinigingskosten zijn voor rekening van de aannemer.

**25 17 RIOOLAANLEG: MEET- EN VERREKENMETHODEN**

**25 17 02 HOEVEELHEIDSBEPALING BUIS**

01 De bepaling van de verwerkte hoeveelheden buizen en hulpstukken geschiedt door meting in het werk, in de as van de leiding.

02 De lengte van de te verrekenen huis- en kolkaansluitingen wordt verrekend vanaf het hart van het te maken riool.

**25 3 DEELHOOFDSTUK 25.3**

**25 32 RIOOLREINIGING: EISEN EN UITVOERING**

HFD PAR ART LID

**25 32 03 OVERIGE EISEN AAN RIOOLREINIGING**

01 Bij het reinigen van alle riolen dienen de losgespoelde, vloeibare en vaste stoffen, zoals slib, zand en puin opgenomen te worden met een vacuümwagen.

02 Het losse, vuile spoelwater mag worden teruggezet in het gemengd- en/of DWA-riool. De locatie voor dit zogenaamde 'afblussen' dient vooraf met de directie te zijn vastgelegd. Daarbij mag geen zand mee terugspoelen in het riool en het verkeer mag niet gehinderd worden.

03 Het opgenomen vuile spoelwater, dat na "afblussen" achterblijft in de vacuümwagen en het uitkomende rioolslib, zand en puin moeten worden afgevoerd en gestort op de ontwateringsinstallatie van een erkend verwerkingsbedrijf, zie artikel 01.17.06 van dit bestek.

04 Het transport door de aannemer van vrijkomend rioolslib dient voorzien te zijn van een door de aannemer volledig ingevuld begeleidingsformulier voorzien van afvalstroomnummer (door opdrachtgever te verstrekken). Dit begeleidingsformulier dient, alvorens tot transport over te gaan, ter ondertekening aan de directie voorgelegd te worden.

Van alle transporten en stortingen van het rioolslib etc. overhandigt de aannemer de directie de stortbonnen, vracht- en weegbrieven.

Ten aanzien van de af te voeren en te storten hoeveelheden rioolspecie, dient de aannemer de bijbehorende stortbonnen binnen 1 week na storting aan de contactpersoon van de opdrachtgever aan te leveren. Op deze stortbonnen staat tenminste vermeld:
- bedrijfsnaam van de stort- c.q. verwerkingsinrichting;
- omschrijving van het werk;
- kenteken van het transportmiddel;
- gestort gewicht, bepaald door voor- en nawegen van het transportmiddel;
- datum en tijdstip van de stort.

05 Tijdens regenval kan de directie bepalen de reiniging te staken en dienen eventuele afsluiters uit de riolering te worden verwijderd, zodat de afvoer van het rioolwater weer gewaarborgd is. De stagnatie wordt dan gerekend als onwerkbare werktijd.

06 De stortkosten voortvloeiend uit lid 03 van deze paragraaf genoemde werkzaamheden, zijn voor rekening van de opdrachtgever.

**25 32 04 RIOOLREINIGING, AANVULLENDE EISEN**

01 Het reinigingsbedrijf dient BRL K10014 gecertificeerd te zijn.

**25 33 RIOOLREINIGING: INFORMATIE-OVERDRACHT**

**25 33 02 RIOOLREINIGING: MELDINGSPLICHT**

05 Indien schadelijke afvalstoffen (zoals oliën e.d.) in het riool aangetroffen worden dient dit direct aan de directie gemeld te worden. De aannemer moet de aanwijzingen van de directie opvolgen.

**25 33 05 WATER VOOR RIOOLREINIGING**

01 Voor het reinigen van rioleringen dient oppervlaktewater gebruikt te worden. Het gebruik van drinkwater hiervoor is niet toegestaan.

02 Ten behoeve van waterinname moet de aannemer zich realiseren dat gelet op de geluidscontouren
geen hinder wordt ondervonden voor bewoners. De opstelplaatsen voor inname van water dienen
van te voren te worden overlegd en op tekening te worden aangegeven.

HFD PAR ART LID

**51 GROENVOORZIENINGEN**

**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMENEEN**

**51 02 EISEN EN UITVOERING**

**51 02 11 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL**

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 5 mm bedragen.

**51 02 15 GARANTIE EN INBOET**

01 Vanaf goedkeuring op de leverantie zoals in bepaling 01 14 01 omschreven is de aannemer verplicht de te planten bomen/plantmateriaal te garanderen gedurende een periode van de eerste twee jaar of het derde jaar na aanplant

02 De garantie omvat: de bomen/plantmateriaal dienen goed aan te slaan, een goede conditie te hebben en te behouden, voldoende scheutlengte, voldoende bladbezetting en in goede conditie te verkeren. De opdrachtnemer dient jaarlijks deze ontwikkelingen te meten en de meetresultaten aan de opdrachtgever te verstrekken als onderdeel van de rapportage nazorg. Alle benodigde kosten voor het bezorgen van het hiervoor genoemde, inclusief benodigde water geven, dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen op de inschrijvingsstaat bij de betreffende bestekspost(en).

03 De garantie omvat zieke, kwijnende en dode bomen/beplanting en bomen/beplanting die niet voldoen aan het in lid 02 gestelde.

04 Schade door aanrijdingen, vandalisme en beschadigingen door derden is van de garantie uitgesloten.

05 Per jaar dient de aannemer tussen 15 september en 15 oktober een inboetlijst samen te stellen en deze ter goedkeuring aan de directie te verstrekken.

06 Indien de de opdrachtgever de inboet constateerd. Na het daartoe gedane verzoek van opdrachtgever aan opdrachtnemer om in te boeten, dient de opdrachtnemer binnen 20 werkdagen de inboet te hebben uitgevoerd, tenzij in overleg met, en na akkoord van opdrachtgever nader wordt overeengekomen. indien de bovengenoemde termijn wordt overschreden zal een korting worden ingehouden van 200,- per dag.

07 De aannemer moet jaarlijks tussen 15 november en 15 december de daarvoor in aanmerking komende bomen/beplanting zoals vermeld in lid 02 en 03 voor zijn rekening vervangen. Na het moment van inboet gaat de garantie weer in bij jaaropnieuw in voor de inboetboom/beplanting. Dus vanaf het moment van inboet geldt vanaf dat moment de inboetboom/beplanting voor de garantie gedurende een periode van 3 jaar na de inboet.

na de derde keer van het niet aanslaan van beplanting, gaan opdrachtgever en opdrachtnemer in overleg over alternatieven waardoor uitval wordt voorkomen.

08 In deel 2.2 zijn posten opgenomen t.b.v. de garantie en het onderhoud. Indien de aannemer aanvullende werkzaamheden nodig acht om een goed resultaat te bereiken, dienen de kosten daarvan te zijn opgenomen in de inschrijvingsstaat bij de betreffende besteksposten.

09 Blijkt er een verschil te zijn tussen de beoordeling door de aannemer en de opdrachtgever over welke bomen/beplanting in aanmerking komen voor vervanging, dan is de beoordeling van de opdrachtgever bindend.

10 Inboet wordt ter beschikking gesteld door de opdrachtgever.
Per uitgevallen boom, heester/vaste plant zal een korting worden ingehouden op de eerstvolgende termijnstaat. Dit betreft de volgende bedragen:
- per uitgevallen boom maat <20–25 zal een korting worden opgelegd van € 200,-

HFD PAR ART LID

- per uitgevallen boom maat 20–35 zal een korting worden opgelegd van € 300,-
- per uitgevallen boom maat > 20–25 zal een korting worden opgelegd van € 600,-
- Per uitgevallen heester, haag- en/of bosplantsoen zal een korting worden opgelegd van €5,-
- Per uitgevallen vaste plant zal een korting worden opgelegd van €2,-

## 51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

### 51 03 01 INVASIEVE EXOTEN

01 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van invasieve exoten worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
De exoten genoemende in hierboven zijn te vinden op de invasieve exoten pagina van de provincie utrecht.
(https://www.provincie-utrecht.nl/onderwerpen/natuur/invasieve-exoten)

### 51 03 04 KEURING TEELGROND, BOMENZAND EN BODEMVERBETERAAR

04 In aanvulling op de Standaard dient men ten behoeve van de bomengranulaat zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van bomengranulaat, hij de directie een recente (niet ouder dan 12 maanden) AP04-keuring/AS1000 te verstrekken, conform het gevraagde in het Besluit Bodemkwaliteit,
bemonsterd uit een partij van minimaal 2.000 m3.

05 Voorts overlegt de aannemer tbv de bomengranulaat een monster van tenminste 25 kg uit een partij van minimaal 2.000 m3.

06 Voor het bomengranulaat dient de aannemer van genoemde eisen, uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie, onderzoeksgegevens te overhandigen De gevraagde onderzoeksgegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium.

07 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 04 en 05 verstrekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

## 51 06 BOUWSTOFFEN

### 51 06 01 TEELGROND

01 In aanvulling op artikel 51.06.01 van de Standaard moet teelgrond vrij zijn van wortelonkruiden van invasieve exoten (oa japanse duizendknoop en berenklauw).

Wortelonkruiden onderverdeeld in penwortels en wortelstokken (ondergrondse stengels).
Penwortels o.a.:
- biggenkruid
- paardenbloem
- ridderzuring

Wortelstokken o.a.:
- akkerdistel
- gladde witbol
- brandnetel
- haagwinde
- heermoes
- kweekgras
- zevenblad
- zilverschoon

HFD PAR ART LID

02 De teelaarde dient te voldoen aan het RAG keurmerk.
08 In aanvulling op artikel 51.06.01 en in afwijking op Figuur 51.0.1 van de Standaard moet teelgrond voor 'bomen in open grond ' voldoen aan de volgende kwaliteitseisen, zoals beschreven in het Handboek Bomen 2022:
- organische stofgehalte: 5-7%
- org. stof% + lutum %: maximaal 8-12%
- M50 cijfer: 210-420 um
- D60/D10: <3.0
- lutum: 3-7%
- pH-KCL: 4,5 - 6

Voorraad voeding:
- N > 60mg/100gr D.s.
- P > 20-70mg/100gr D.s.
- K > 5-20mg/100gr D.s.
- Mg > 20-60mg/100gr D.s.

**51 06 02 BOMENGROND**

01 In afwijking van artikel 51.06.01 van de Standaard moet bomengrond voldoen aan de volgende kwaliteitseisen, zoals beschreven in het Handboek Bomen 2022:
- organische stofgehalte: 6-9%
- org. stof% + lutum %: maximaal 9-15%
- M50 cijfer: 150-420 um
- D60D10: < 5.0
- lutum: 3-6%
- pH-kCl: 4,8 - 7

Voorraad voeding:
- N > 80-240mg/100gr D.s.
- P > 20-80mg/100gr D.s.
- K > 15-75mg/100gr D.s.
- Mg > 150-300mg/100gr D.s.

**51 06 03 BOMENZAND**

11 In afwijking van artikel 51.06.03 van de Standaard moet eentoppig bomenzand (280-420 mu) voldoen aan de volgende kwaliteitseisen, zoals beschreven in het Handboek Bomen 2022:
- organische stofgehalte: 4-5,5%
- org. stof% + lutum %: maximaal 5,5-9%
- M50 cijfer: 280-420 um
- D60D10: < 2,5
- lutum: 1,5-4%
- pH-kCl: 4,8 - 7

Voorraad voeding:
- N > 40-160mg/100gr D.s.
- P > 15-60mg/100gr D.s.
- K > 10-60mg/100gr D.s.
- Mg > 50-200mg/100gr D.s.

12 In afwijking van artikel 51.06.03 van de Standaard moet eentoppig bomenzand (420-700 mu) voldoen aan de volgende kwaliteitseisen, zoals beschreven in het Handboek Bomen 2022:
- organische stofgehalte: 4-5,5%
- org. stof% + lutum %: maximaal 5,5-9%

HFD PAR ART LID

- M50 cijfer: 420-700 um
- D60D10: < 3.0
- lutum: 1,5-4%
- pH-kCl: 4,8 - 7

Voorraad voeding:
- N > 40-160mg/100gr D.s.
- P > 15-60mg/100gr D.s.
- K > 10-60mg/100gr D.s.
- Mg > 50-200mg/100gr D.s.

**51 06 04 BOMENGRANULAAT**

01 Onderzoeken naar CBR-waarden, waterdoorlatendheid en poriëngehalte moeten worden vastgesteld bij een verdichtingsgraad van 97% ten opzichte van de maximale proctordichtheid.
02 Basiscomponenten samengesteld uit Grauwacke-Breuksteen, sortering 16/32, rivierklei en additieven.
03 Bomengranulaat niet verwerken als van dit materiaal het gehalte aan droge stof (NEN-EN 13040) minder dan 80% bedraagt.
04 Het vochtgehalte van het te verwerken materiaal moet liggen tussen 4 en 12%.
05 De (droge) maximale proctordichtheid moet tenminste 1.750 kg/m3 bedragen.
06 De gemiddelde CBR-waarde, van het totale materiaal, vastgesteld in 5-voud, bij 97% verdichtingsgraad ten opzichte van de maximale proctordichtheid en het optimum vochtgehalte verminderd met 1,5%, moet ten minste 50% bedragen.
07 De dichtheid van de steenfractie zoals aanwezig in het mengsel (zoals omschreven onder vacuüm van het materiaal > 4 mm) moet ten minste 2.600 kg/m3 bedragen.
09 Het gehalte aan poriën in het droge mengsel, berekend uit 97% van de maximale proctordichtheid en de dichtheid van het mengsel, (zoals omschreven onder paragraaf 8 in SSS NEN-EN 1097-6) moet > 28% bedragen.
10 Het gehalte aan poriën in het vochtige mengsel, berekend uit 97% van de maximale proctordichtheid en de dichtheid van het mengsel, in het vochtige mengsel (gehalte aan poriën in een droog mengsel verminderd met de met water gevulde poriën), moet >15% bedragen.
11 De waterdoorlatendheid (CUR-aanbeveling 33) bij 97% verdichtingsgraad ten opzichte van de maximale proctordichtheid en het optimumvochtgehalte verminderd met 1,5%, moet ten minste 150 mm/min bedragen.
12 Kwaliteitseisen zoals beschreven in het Handboek Bomen 2022:
- Percentage organische stof 8%,
- Lutum 4%,
- Zuurgraad PH KCL 4,8 - 7
- Zoutgehalte minder dan 1,5 mS/cm
- Doorwortelbaar volume gesteente tussen 40en 50%
- Droge dichtheid tussen 1350 en 1800 kg/m3

Voorraad voeding:
- N > 80-240mg/100gr D.s.
- P > 20-80mg/100gr D.s.
- K > 15-75mg/100gr D.s.
- Mg > 100-300mg/100gr D.s.

**51 1 WATER EN WATERGANGEN**

**51 12 EISEN EN UITVOERING WATER EN WATERGANGEN**

HFD PAR ART LID

**51 12 01 ZAAIEN ALGEMEEN**

08 Voor het inzaaien moet de aannemer zodanig materieel gebruiken, dat de zaaiafstanden max. 0,02 m bedragen.

**51 4 BEPLANTINGEN**

**51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTINGEN**

**51 42 05 AANBRENGEN BEPLANTING**

01 In afwijking van artikel 51.02.15 lid 01 van de Standaard moet plantmateriaal verwerkt worden in de navolgende periode:
1 september - 1 juni
(bij inboet: 15 oktober - 31 december)

Dit geldt voor het volgende plantmateriaal:
- spillen en veren
- bosplantsoen
- sierplantsoen
- containerplanten

**51 5 BOMEN**

**51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN**

**51 52 05 AANBRENGEN BOMEN**

01 In afwijking van artikel 51.02.15 lid 01 van de Standaard moet plantmateriaal verwerkt worden in de navolgende periode:
1 september - 1 juni
(bij inboet: 15 oktober - 31 december)

Dit geldt voor het volgende plantmateriaal:
- bomen

**51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT**

**51 53 02 VERPLANTBAARHEIDSONDERZOEK**

01 Informatie verzameld tijdens uitvoer onderzoek conform hoofdstuk 17 handboek bomen 2022 digitaal aanleveren.

HFD PAR ART LID

## 62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

## 62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

## 62 12 EISEN EN UITVOERINGEN

### 62 12 01 ALGEMEEN

02 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden.
De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.

03 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.

### 62 12 07 BEREIKBAARHEID

01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.

02 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.

03 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrijblijven van grond, materialen e.d.
Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.

04 Bij het toepassen en instandhouden van tijdelijke bereikbaarheidsvoorzieningen voor voetgangers eveneens zorgdragen voor bruikbaarheid en veiligheid t.b.v. rolstoelgebruikers en mensen met een visuele beperking.

### 62 12 09 VERKEERSREGELAARS

01 Verkeersregelaars dienen te voldoen aan de "Regeling verkeersregelaars 2017".

HFD PAR ART LID

**64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**

**64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN**

**64 12 EISEN EN UITVOERING**

**64 12 01 ALGEMEEN**

01 In afwijking van artikel 64.12.01 lid 01 van de Standaard dient de "Gedragscode Flora en Fauna gemeente Utrecht " te worden gevolgd, incl. de daaruit voortvloeiende werkplannen of -protocollen.

HFD PAR ART LID

**80 FUNDERINGSLAGEN**

**80 0 ALGEMEEN**

**80 01 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**

**80 01 01 AFWERKEN AARDEBAAN**

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

**80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL**

**80 12 EISEN EN UITVOERING STEENMENGSEL**

**80 12 01 UITVOERING**

08 Steenmengsels niet aanbrengen op een ondergrond waarvan de temperatuur 0 graden Celsius of lager is.

**80 12 03 HOOGTELIGGING**

01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

02 Bij bouwwegen mag de afwijking in de hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel ten hoogste 20 mm bedragen.

**80 16 BOUWSTOFFEN**

**80 16 01 KORRELVERDELING VAN STEENMENGSEL**

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.01 lid 01 van de Standaard moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van menggranulaat 4/31,5 als volgt voldoen aan:

---

sortering 4/31,5

| categorie | tabel | norm |
|---|---|---|
| UF3 | 2 | NEN-EN 13285 |
| LFn | 3 | NEN-EN 13285 |
| OC80 | 4 | NEN-EN 13285 |
| Gn | 6 | NEN-EN 13285 |

---

---

sortering 4/31,5

| door zeef (mm) | massapercentage min. | max. |
|---|---|---|
| 63 | 100 | - |
| 31,5 | 90 | 100 |
| 16 | 50 | 70 |
| 8 | 20 | 50 |
| 4 | 0 | 10 |
| 0,063 | 0 | 3 |

---

HFD PAR ART LID

**80 16 05 MENGGRANULAAT**

02 Het bepaalde in lid 02 van artikel 80.16.05 van de Standaard is van toepassing op de in lid 01 van artikel 80.16.01 bedoelde sortering van het menggranulaat.

03 Het bepaalde in lid 03 van artikel 80.16.05 van de Standaard is niet van toepassing op de in lid 01 van artikel 80.16.05 bedoelde sortering van het menggranulaat.

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 aftrillen 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 mits maatvast gevlijd kan wordentabel:

| MATERIAAL | VLIJEN TOEGESTAAN |
|---|---|
| Bestaande tegels | ja |
| Bestaande straatbakstenen | ja |
| Bestaande betonstraatstenen | ja |
| Nieuwe tegels | ja |
| 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 12 05 OP MAAT ZAGEN

01 Het aanbrengen van kantopsluiting dient inclusief het op maat zagen van de kantopsluiting te zijn.

**.....**

.....

**.....**

.....

Behoort bij: 2025SB607-Perceel 2

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:
2025SB607-Perceel 2

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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: 2025SB607-Perceel 2

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

| BESTEKS-POST-NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **ALGEMENE WERKZAAMHEDEN** | | | | | |
| 11 | **WERK ALGEMENE AARD** | | | | | |
| 111 | **(WERK-)PLANNEN** | | | | | |
| 1112 | Veiligheids- en gezondheidsplan en -dossier | | | | | |
| 111210 | Opstellen V&G plannen | keer | 48,00 | F | | |
| 1113 | Werkplannen | | | | | |
| 111310 | Opstellen (werk)plannen conform deel 3. | keer | 48,00 | F | | |
| 111320 | Opstellen werkplan bomen. | keer | 36,00 | F | | |
| 111330 | Opstellen gedetailleerd werkplan bomen. | keer | 12,00 | F | | |
| 111340 | Opstellen verdichtingsrapportage | keer | 12,00 | F | | |
| 111350 | Opstellen BLVC plan. | keer | 12,00 | F | | |
| 111360 | Opstellen werkplan omgang met flora en fauna. | keer | 24,00 | F | | |
| 112 | **INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL** | | | | | |
| 112010 | Uitvoeren uitzetwerkzaamheden | uur | 60,00 | F | | |
| 112020 | Inzetten hovenier | uur | 480,00 | F | | |
| 112030 | Inzetten verkeersregelaar | uur | 240,00 | F | | |
| 112040 | Inzetten straatmakersploeg | uur | 480,00 | F | | |
| 112050 | Inzetten werknemers met gereedschap | uur | 480,00 | F | | |
| 112060 | Inzetten ETW-er | uur | 120,00 | F | | |
| 112070 | Inzetten ontwerper | uur | 60,00 | F | | |
| 112080 | Inzetten technisch tekenaar | uur | 60,00 | F | | |
| 112090 | Inzetten calculator | uur | 60,00 | F | | |
| 112100 | Inzetten omgevingsmanager | uur | 60,00 | F | | |
| 112110 | Inzetten beplantingsplan adviseur | uur | 60,00 | F | | |
| 1122 | Beschikbaar stellen materieel | | | | | |
| 112210 | Inzetten wiellader | uur | 384,00 | F | | |
| 112220 | Inzetten hydraulische graafmachine | uur | 120,00 | F | | |
| 112230 | Inzetten hydraulische graafmachine | uur | 120,00 | F | | |
| 112240 | Inzetten tractor | uur | 90,00 | F | | |
| 112250 | Inzetten vrachtauto | uur | 90,00 | F | | |
| 112260 | Inzetten zuigwagen | uur | 120,00 | F | | |
| 113 | **REVISIE EN KEURINGEN** | | | | | |
| 113010 | Revisie civiele techniek. | st | 48,00 | F | | |
| 113020 | Revisie cultuur techniek. | st | 48,00 | F | | |
| 113030 | Uitvoeren van een LWD-meting | keer | 15,00 | F | | |
| 12 | **PROEFSLEUVEN** | | | | | |
| 121 | **GRAVEN PROEFSLEUVEN** | | | | | |
| 121010 | Graven proefsleuf met sleufbedekking | m | 480,00 | F | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 121020 | Graven proefsleuf zonder sleufbedekking | m | 240,00 | F | | |
| 121030 | Opsporen kabels en leidingen. | st | 480,00 | F | | |
| 13 | **SCHONEN** | | | | | |
| 130010 | Schonen terrein. | are | 192,00 | F | | |
| 14 | **AFSCHERMEND EN BESCHERMENDE MAATREGELEN** | | | | | |
| 140010 | Aanbrengen bouwhek | st | 1.050,00 | F | | |
| 140020 | Toepassen bomen poster | st | 192,00 | F | | |
| 140030 | Instandh. bouwhek. | week | 240,00 | F | | |
| 140040 | Verwijderen bouwhek | st | 1.050,00 | F | | |
| 140050 | Aanbrengen dranghek | st | 192,00 | F | | |
| 140060 | Instandh. dranghek. | dag | 192,00 | F | | |
| 140070 | Verwijderen dranghek | st | 192,00 | F | | |
| 140080 | Aanbrengen mantelbuis | st | 240,00 | F | | |
| 140090 | Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering | st | 1.050,00 | F | | |
| 140100 | Aanbrengen horizontale buis, spandraad of puntdraad | m | 960,00 | F | | |
| 140110 | Aanbrengen worteldoek | m2 | 450,00 | F | | |
| 140120 | Aanbrengen wortelscherm | m | 450,00 | F | | |
| 141 | **BOOMBESCHERMENDE MAATREGELEN** | | | | | |
| 141010 | Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen | st | 336,00 | F | | |
| 141020 | Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen | st | 336,00 | F | | |
| 2 | **GRONDWERK** | | | | | |
| 21 | **GROND ONTGRAVEN** | | | | | |
| 211 | **GROND ONTGRAVEN UIT CUNET/PLANTVAK** | | | | | |
| 211010 | Teelgrond ontgraven uit cunet/plantvak | m3 | 1.645,00 | F | | |
| 211020 | Zand ontgraven uit cunet/plantvak | m3 | 6.575,00 | F | | |
| 211030 | Klei ontgraven uit cunet/plantvak | m3 | 1.645,00 | F | | |
| 211040 | Gemengde grond ontgraven uit cunet/plantvak | m3 | 4.930,00 | F | | |
| 211050 | Gebonden granulaat ontgraven uit cunet | m3 | 822,00 | F | | |
| 211060 | Ongebonden granulaat ontgraven uit cunet | m3 | 822,00 | F | | |
| 22 | **GROND VERVOEREN** | | | | | |
| 221 | **GROND** | | | | | |
| 221010 | Grond vervoeren. binnen werkgrens | m3 | 1.742,00 | F | | |
| 221020 | Grond vervoeren. (reisafstand tot 5km) | m3 | 4.900,00 | F | | |
| 221030 | Grond vervoeren. (reisafstand 5-10km) | m3 | 4.900,00 | F | | |
| 221040 | Grond vervoeren. (reisafstand 10-20km) | m3 | 4.900,00 | F | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | **GROND LEVEREN** | | | | | |
| 230010 | Leveren teelgrond | m3 | 6.240,00 | F | | |
| 230020 | Leveren teelgrond (sierplantsoen) | m3 | 150,00 | F | | |
| 230030 | Leveren bomenzand 280-420 mu | m3 | 432,00 | F | | |
| 230040 | Leveren bomenzand 420-700 mu | m3 | 1.728,00 | F | | |
| 230050 | Leveren bomengranulaat met klei | m3 | 77,00 | F | | |
| 230060 | Leveren bomengranulaat met bomengrond | m3 | 302,00 | F | | |
| 230070 | Leveren bomengond | m3 | 3.384,00 | F | | |
| 230080 | Leveren brekerzand | m3 | 412,00 | F | | |
| 230090 | Leveren van ongebonden menggranulaat voor een funderingslaag. | ton | 1.700,00 | F | | |
| 230100 | Leveren straatzand | m3 | 1.668,00 | F | | |
| 230110 | Leveren mengsubstraat bomen | m3 | 168,00 | F | | |
| 24 | **GROND VERWERKEN** | | | | | |
| 241 | **GROND VERWERKEN IN CUNET** | | | | | |
| 241010 | Zand verwerken in cunet incl. verdichten | m3 | 2.777,00 | F | | |
| 241020 | Aanbrengen van een fundering van ongebonden menggranulaat | m2 | 2.550,00 | F | | |
| 241030 | Grond verwerken in cunet | m3 | 522,00 | F | | |
| 242 | **GRONDWERK GROENVOORZIENINGEN** | | | | | |
| 2421 | Algemene werkzaamheden groenvoorzieningen | | | | | |
| 242110 | Grond verwerken in plantvak | m3 | 6.562,00 | F | | |
| 2422 | groeiplaatsverbetering t.b.v. bomen | | | | | |
| 242210 | Grond verbeteren met bomenzand | m3 | 2.160,00 | F | | |
| 242220 | Grond verbeteren met bomengrond | m3 | 3.384,00 | F | | |
| 242230 | Grond verbeteren met teelaarde | m3 | 6.240,00 | F | | |
| 242240 | Aanbrengen bomengranulaat (breuksteen) | m2 | 379,00 | F | | |
| 242250 | Lev/aanbrengen inlage van kunststof | m2 | 379,00 | F | | |
| 242260 | Grondverbeteren dmv bemesting. | m3 | 1.660,00 | F | | |
| 242270 | Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (mengsubstaat bomen) | m3 | 168,00 | F | | |
| 26 | **CULTUURTECHNISCH GRONDWERK** | | | | | |
| 261 | **GRONDBEWERKINGEN** | | | | | |
| 261010 | Egaliseren | are | 41,00 | F | | |
| 261020 | Egaliseren met bovenhouden bovengrond | are | 41,00 | F | | |
| 261030 | Verticuteren grasveld | m2 | 480,00 | F | | |
| 261040 | Beluchten grasveld | are | 5,00 | F | | |
| 2611 | Diepspitten voor beplanting | | | | | |
| 261110 | Diepspitten | are | 98,00 | F | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2612 | Pulverfrezen grasmat | | | | | |
| 261210 | Frezen perceel tot 100 m2 | are | 105,00 | F | | |
| 261220 | Frezen perceel tot 1000 m2 | are | 35,00 | F | | |
| 2613 | Cultivateren | | | | | |
| 261310 | Cultivateren perceel tot 100 m2 | are | 74,00 | F | | |
| 261320 | Cultivateren perceel tot 1000 m2 | are | 25,00 | F | | |
| 5 | **TEREININRICHTING EN GROENVOORZIENINGEN** | | | | | |
| 51 | **VERWIJDEREN GROENVOORZIENING** | | | | | |
| 511 | **VERWIJDEREN GRAS** | | | | | |
| 511010 | Maaien gewas (tot 100 m2) | are | 38,00 | F | | |
| 511020 | Maaien gewas (tot 1000 m2) | are | 13,00 | F | | |
| 512 | **VERWIJDEREN BEPLANTING** | | | | | |
| 512010 | Verwijderen bosplantsoen (tot 100 m2) | are | 144,00 | F | | |
| 512020 | Verwijderen bosplantsoen (tot 1000 m2) | are | 13,00 | F | | |
| 512030 | Verwijderen diverse begroeiing (tot 100 m2) | are | 72,00 | F | | |
| 512040 | Verwijderen diverse begroeiing (tot 1000 m2) | are | 5,00 | F | | |
| 512050 | Verwijderen sierheesters/rozen (tot 100 m2) | are | 10,00 | F | | |
| 512060 | Verwijderen sierheesters/rozen (tot 1000 m2) | are | 4,00 | F | | |
| 512070 | Verwijderen haag | m | 217,00 | F | | |
| 513 | **VERWIJDEREN BOMEN** | | | | | |
| 513010 | Verw/afvoeren bomen diam. tot 0,25m | st | 110,00 | F | | |
| 513020 | Verw/afvoeren bomen diam. 0,25-0,75m | st | 90,00 | F | | |
| 513030 | Verw/afvoeren bomen diam. 0,75 m of meer | st | 10,00 | F | | |
| 5131 | Verwijderen stobben | | | | | |
| 513110 | Verwijderen stobben diam.0 tot 0,25 m | st | 110,00 | F | | |
| 513120 | Verwijderen stobben diam. 0,25-0,75 m | st | 90,00 | F | | |
| 513130 | Verwijderen stobben diam. 0,75 m of meer | st | 10,00 | F | | |
| 52 | **AANBRENGEN GROENVOORZIENING** | | | | | |
| 521 | **ZAAIEN** | | | | | |
| 521010 | Lev/ zaaien t.b.v. gazon/ grasveld | are | 100,00 | F | | |
| 521020 | Aanbrengen graszoden | m2 | 181,00 | F | | |
| 521030 | Handmatig zaaien | are | 87,00 | F | | |
| 522 | **BEPLANTINGEN** | | | | | |
| 5221 | Kruidachtigen | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 522110 | Planten van kruidachtigen | st | 32.603,00 | F | | |
| 5222 | Bosplantsoen | | | | | |
| 522210 | planten van bosplantsoen | st | 3.260,00 | F | | |
| 5223 | Sierplantsoen | | | | | |
| 522310 | planten van sierplantsoen/rozen | st | 45.695,00 | F | | |
| 5224 | Haagplantsoen | | | | | |
| 522410 | Maken plantsleuf | m | 10.727,00 | F | | |
| 522420 | planten van haagplantsoen | st | 3.150,00 | F | | |
| 522430 | planten van haagplantsoen | st | 6.615,00 | F | | |
| 523 | **PLANTEN BOMEN** | | | | | |
| 523010 | Specifieke snoei bomen | st | 528,00 | F | | |
| 5231 | Planten bomen in verharding | | | | | |
| 523110 | Planten bomen, met kluit maat 16-18 of 18-20, in verharding | st | 317,00 | F | | |
| 523120 | Planten bomen, met kluit maat 20-25, in verharding. | st | 80,00 | F | | |
| 5232 | Planten bomen in open grond | | | | | |
| 523210 | Planten bomen, met kluit maat 16-18 of 18-20 in open grond | st | 106,00 | F | | |
| 523230 | Planten bomen, met kluit maat 20-25 in open grond | st | 26,00 | F | | |
| 5233 | Aanbrengen beluchting | | | | | |
| 523310 | Lev/aanbrengen beluchtingssysteem | st | 15,00 | F | | |
| 523320 | Lev/aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom | st | 528,00 | F | | |
| 524 | **VERPLANTEN BOMEN** | | | | | |
| 524010 | Voorbereiding verplanten bomen stamdoorsnede <15cm | st | 10,00 | F | | |
| 525 | **NAZORG** | | | | | |
| 525010 | Rapportage nazorg | st | 48,00 | F | | |
| 5251 | Nazorg bomen | | | | | |
| 525110 | Nazorg en hergroeigarantiebomen | st | 528,00 | F | | |
| 525120 | Nazorg en hergroeigarantiebomen | st | 528,00 | F | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5252 | Nazorg kruidachtigen | | | | | |
| 525210 | Onderhoudswerkzaamheden kruidachtigen <50 m2, 1ste en 2de jaar. | m2 | 2.222,00 | F | | |
| 525220 | Onderhoudswerkzaamheden kruidachtigen <50 m2, 3de jaar. | m2 | 2.222,00 | F | | |
| 525230 | Onderhoudswerkzaamheden kruidachtigen >50 m2, 1ste en 2de jaar. | m2 | 740,00 | F | | |
| 525240 | Onderhoudswerkzaamheden kruidachtigen >50 m2, 3de jaar. | m2 | 740,00 | F | | |
| 5253 | Nazorg bosplantsoen | | | | | |
| 525310 | Onderhoudswerkzaamheden bosplantsoen <50 m2, 1ste en 2de jaar. | m2 | 1.222,00 | F | | |
| 525320 | Onderhoudswerkzaamheden bosplantsoen <50 m2,3de jaar. | m2 | 1.222,00 | F | | |
| 525330 | Onderhoudswerkzaamheden bosplantsoen >50 m2, 1ste en 2de jaar. | m2 | 1.222,00 | F | | |
| 525340 | Onderhoudswerkzaamheden bosplantsoen >50 m2, 3de jaar. | m2 | 1.222,00 | F | | |
| 5254 | Nazorg Sierplantsoen/rozen | | | | | |
| 525410 | Onderhoudswerkzaamheden sierplantsoen/rozen <50 m2, 1ste en 2de jaar. | m2 | 8.565,00 | F | | |
| 525420 | Onderhoudswerkzaamheden sierplantsoen/rozen <50 m2, 3de jaar. | m2 | 8.565,00 | F | | |
| 525430 | Onderhoudswerkzaamheden sierplantsoen/rozen >50 m2, 1ste en 2de jaar. | m2 | 2.855,00 | F | | |
| 525440 | Onderhoudswerkzaamheden sierplantsoen/rozen >50 m2, 3de jaar. | m2 | 2.855,00 | F | | |
| 5255 | Nazorg haagplantsoen | | | | | |
| 525510 | Onderhoudswerkzaamheden haagplantsoen <50 m2, 1ste en 2de jaar. | m2 | 301,00 | F | | |
| 525520 | Onderhoudswerkzaamheden haagplantsoen <50 m2, 3de jaar. | m2 | 301,00 | F | | |
| 525530 | Onderhoudswerkzaamheden haagplantsoen >50 m2, 1ste en 2de jaar. | m2 | 950,00 | F | | |
| 525540 | Onderhoudswerkzaamheden haagplantsoen >50 m2, 3de jaar. | m2 | 950,00 | F | | |
| 5256 | Maaien | | | | | |
| 525610 | Maaien grasveld | are | 100,00 | F | | |
| 525620 | Maaien kruiden hooiland | are | 87,00 | F | | |
| 525630 | Maaien grasveld | are | 2.002,00 | F | | |
| 525640 | Maaien grasveld | are | 173,00 | F | | |
| 525650 | Rollen grasveld | are | 1,00 | F | | |
| 525660 | Doorzaaien grasveld | are | 18,00 | F | | |
| 6 | **VERKEERSMAATREGELEN** | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | **WEGAFZETTINGEN** | | | | | |
| 611 | **VERKEERSMAATREGELEN** | | | | | |
| 611010 | Opstellen verkeerscirculatieplan | st | 48,00 | F | | |
| 611020 | Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg | keer | 24,00 | F | | |
| 611030 | Instandh. afzetting(en) op enkelbaansweg | dag | 480,00 | F | | |
| 611040 | Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg | keer | 24,00 | F | | |
| 6111 | Verkeersmaatregelen op voet- en fietspad. | | | | | |
| 611110 | Aanbrengen afzetting(en) voet- en fietspaden | keer | 48,00 | F | | |
| 611120 | Instandh. afzetting(en) bij voet-en fietspaden. | dag | 960,00 | F | | |
| 611130 | Verwijderen afzetting(en) voet en fietspaden | keer | 48,00 | F | | |
| 612 | **BEREIKBAARHEID** | | | | | |
| 612010 | Treffen voorzieningen. bereikbaarheid tbv voetgangers | m | 9.600,00 | F | | |
| 8 | **VERHARD OPPERVLAK** | | | | | |
| 81 | **VERWIJDEREN VERHARDINGEN** | | | | | |
| 811 | **VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDING** | | | | | |
| 8110 | Verwijderen verharding | | | | | |
| 811010 | Opbreken straatbaksteen <25m² | m2 | 6.985,00 | F | | |
| 811020 | Opbreken straatbaksteen 25-100m² | m2 | 2.495,00 | F | | |
| 811030 | Opbreken straatbaksteen <10m² (handmatig) | m2 | 500,00 | F | | |
| 8111 | Verwijderen betonstraatstenen | | | | | |
| 811110 | Opbreken betonstraatstenen diverse formaten <25m² | m2 | 4.834,00 | F | | |
| 811120 | Opbreken betonstraatstenen diverse formaten 25-100m² | m2 | 1.726,00 | F | | |
| 811130 | Opbreken betonstraatstenen diverse formaten <10m² (handmatig) | m2 | 345,20 | F | | |
| 8112 | Verwijderen betontegels | | | | | |
| 811210 | Opbreken betontegels diverse formaten | m2 | 7.783,00 | F | | |
| 811220 | Opbreken betontegels diverse formaten <10m² (handmatig) | m2 | 2.594,00 | F | | |
| 8113 | Verwijderen sierbestrating | | | | | |
| 811310 | Opbreken sierbestrating <25m² | m2 | 2.604,00 | F | | |
| 811320 | Opbreken sierbestrating 25-100m² | m2 | 930,00 | F | | |
| 811330 | Opbreken sierbestrating <10m² (handmatig) | m2 | 186,00 | F | | |
| 8114 | Ontdoen van grond | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 811410 | Straatbakstenen ontdoen van grond. | m2 | 4.498,00 | F | | |
| 811420 | Betonstraatstenen ontdoen van grond | m2 | 1.680,00 | F | | |
| 811430 | Sierbestrating ontdoen van grond | m2 | 1.680,00 | F | | |
| 811440 | Betontegels ontdoen van grond | m2 | 4.468,00 | F | | |
| 812 | **VERWIJDEREN KANTOPSLUITING EN GOTEN** | | | | | |
| 8120 | Verwijderen trottoirbanden | | | | | |
| 812010 | Opbr. trottoirbanden >50kg | m | 2.962,00 | F | | |
| 812020 | Opbr. trottoirbanden handmatig >50kg | m | 329,00 | F | | |
| 8121 | Verwijderen opsluitbanden | | | | | |
| 812110 | Opbreken betonbanden<50kg | m | 1.493,00 | F | | |
| 812120 | Opbreken betonbanden handmatig <50kg | m | 1.493,00 | F | | |
| 82 | **AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING** | | | | | |
| 820 | **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** | | | | | |
| 820010 | Afwerken zandbed voor afwerken fundering | m2 | 19.950,00 | F | | |
| 821 | **AANBRENGEN STRAATLAAG** | | | | | |
| 821010 | Lev./aanbr. straatlaag van straatzand op zandbed | m2 | 19.950,00 | F | | |
| 822 | **AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN** | | | | | |
| 8221 | Aanbrengen straatbakstenen | | | | | |
| 822110 | Aanbrengen straatbakstenen diverse formaten | m2 | 3.410,00 | F | | |
| 822120 | Aanbrengen straatbakstenen diverse formaten | m2 | 1.136,00 | F | | |
| 823 | **AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN** | | | | | |
| 8231 | Aanbrengen betonstraatstenen | | | | | |
| 823110 | Aanbrengen betonstraatstenen, div. formaten | m2 | 3.427,00 | F | | |
| 823120 | Aanbrengen betonstraatstenen, div. formaten | m2 | 1.142,00 | F | | |
| 824 | **AANBRENGEN BETONTEGELS** | | | | | |
| 824010 | Aanbrengen betontegels 30x30 | m2 | 3.804,00 | F | | |
| 824020 | Aanbrengen betontegels 30x30 | m2 | 3.804,00 | F | | |
| 825 | **OVERIGEN** | | | | | |
| 825010 | Aanbrengen sierbestrating | m2 | 2.419,00 | F | | |
| 825020 | Aanbrengen sierbestrating | m2 | 806,00 | F | | |
| 83 | **AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN** | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 830010 | Aanbrengen opsluitbanden van beton | m | 5.664,00 | F | | |
| 831 | **AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN** | | | | | |
| 831010 | Aanbrengen trottoirbanden 18/20x25 cm | m | 3.058,00 | F | | |
| 831020 | Aanbrengen trottoirbanden 15/18x25 cm | m | 77,00 | F | | |
| 831030 | Aanbrengen inritband | m | 77,00 | F | | |
| 84 | **VERVOEREN (EN STORTEN)** | | | | | |
| 8400 | Vervoeren | | | | | |
| 840010 | Vervoeren bestratingsmateriaal in Bigbas | m2 | 1.956,00 | F | | |
| 840020 | Vervoeren bestratingsmateriaal op pallets | m2 | 1.596,00 | F | | |
| 840030 | Vervoeren bestratingsmateriaal met vrachtwagen | m2 | 1.596,00 | F | | |
| 8410 | Afvoeren en storten | | | | | |
| 841010 | Afvoeren en storten vrijgekomen bestratingsmateriaal. | ton | 1.224,00 | F | | |
| 85 | **VERWIJDEREN DIVERSEN** | | | | | |
| 850010 | Verwijderen fietsparkeervoorziening beugel | st | 20,00 | F | | |
| 850020 | Verwijderen fietsparkeervoorziening hoog laag klein | st | 201,00 | F | | |
| 850030 | Verwijderen fietsparkeervoorziening hoog laag groot | st | 20,00 | F | | |
| 850040 | Verwijderen afvalbak | st | 52,00 | F | | |
| 850050 | Verwijderen plantenbak | st | 29,00 | F | | |
| 850060 | Verwijderen kolk eendelig | st | 147,00 | F | | |
| 850070 | Verwijderen kolk tweedelig | st | 26,00 | F | | |
| 850080 | Verwijderen kunstof paal | st | 86,00 | F | | |
| 850090 | Verwijderen stalen paal | st | 86,00 | F | | |
| 850100 | Verwijderen tafel | st | 3,00 | F | | |
| 850110 | Verwijderen zitelement | st | 106,00 | F | | |
| 86 | **AANBRENGEN DIVERSEN** | | | | | |
| 860010 | Aanbrengen fietsnietjes | st | 91,00 | F | | |
| 860020 | Aanbrengen fietsparkeervoorziening hoog-laag | st | 10,00 | F | | |
| 860030 | Aanbrengen fietsparkeervoorziening model griffin. | st | 10,00 | F | | |
| 860040 | Aanbrengen afvalbak | st | 19,00 | F | | |
| 860050 | Aanbrengen plantenbak | st | 3,00 | F | | |
| 860060 | Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer combinatie | st | 38,00 | F | | |
| 860070 | Aanbrengen trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie | st | 29,00 | F | | |
| 860080 | Aanbrengen kunstof paal | st | 75,00 | F | | |
| 860090 | Aanbrengen stalen paal | st | 75,00 | F | | |
| 860100 | Aanbrengen tafel | st | 5,00 | F | | |
| 860110 | Aanbrengen zitelement | st | 15,00 | F | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING | | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 860120 | Reinigen kolken. | st | 300,00 | F | | |
| | **SUBTOTAAL** | | | | | |

| BESTEKS-POST-NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN-HEID | HOEVEELHEID 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 (0,25%) | % | 0,25 | | |
| | **Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.**<br>Gedaan te<br><br>De 20..<br><br>De inschrijver(s), | EUR | | | |

## Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1800 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensoring en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

## Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV Heerenveen
Postbus 24
8440 AA Heerenveen

**Copyright ©**
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontlenen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl